



**Universidad
Norbert Wiener**

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE NEGOCIOS Y
COMPETITIVIDAD**

Tesis

**Análisis de costo de producción en las empresas industriales del
Callao, 2019**

Para optar el grado académico de Bachiller en Contabilidad y Auditoría

AUTOR

Unocc De la cruz, Hoover

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSIDAD

Economía, Empresa y Salud

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN ESPECÍFICA DE LA UNIVERSIDAD

Sistema de calidad

LIMA - PERÚ

2019

Miembros del Jurado

Presidente del Jurado

Dr. Luis Guillermo Sicheri Monteverde

Secretario

Mtro. Fernando Alexis Nolazco Labaos

Vocal

Mg. Cynthia Polett Manrique Linares

Asesora

Dra. Irma Milagros Carhuancho Mendoza

Dedicatoria

El primer lugar, dedico a Dios, en seguida a mis padres Hipolito Unocc y Paulina De la cruz por sus ayudas en las buenas y malas, a mi hija Jhoselín, por ser el motor fundamental de mi vida y principal motivo de superación.

Agradecimiento

Agradezco a la Universidad Privada Norbert Wiener, quien, con su personal y cuerpo docentes, fueron los facilitadores en la construcción de mi conocimiento.

El presente trabajo de investigación es el resultado de esfuerzo y dedicación de tiempo.

También agradezco a mi asesora de tesis a la Dra. Irma Carhuacho Mendoza, por su gentiliza de apoyarme durante el tiempo de investigación del presente trabajo.

Declaración de autenticidad y responsabilidad

Yo, Unocc De la cruz Hoover identificado con DNI N° 44780935, domiciliado en Pasaje Miguel Grau N° 135 El Agustino egresado de la carrera profesional de Contabilidad y Auditoría he realizado la Tesis titulada “Análisis de costo de producción en las empresas industriales del Callao, 2019” para optar el título profesional de bachiller en contabilidad, para lo cual declaro bajo juramento que:

1. El título de la Tesis ha sido creado por mi persona y no existe otro trabajo de investigación con igual denominación.
2. En la redacción del trabajo se ha considerado las citas y referencias con los respectivos autores y no existe copia o plagio alguno.
3. Después de la revisión de la Tesis con el software Turnitin se declara 16% de coincidencias.
4. Para la recopilación de datos se ha solicitado la autorización respectiva a la empresa u organización, evidenciándose que la información presentada es real.
5. La propuesta presentada es original y propia del investigador no existiendo copia alguna.
6. En el caso de omisión, copia, plagio u otro hecho que perjudique a uno o varios autores es responsabilidad única de mi persona como investigador eximiendo de todo a la Universidad Privada Norbert Wiener y me someto a los procesos pertinentes originados por mi persona.

Firmado en Lima el día 6 de diciembre de 2019.

Unocc De la cruz Hoover

DNI 44780935

Presentación

Señores miembros del Jurado;

El presente proyecto de tesis titulado “Análisis del costo de producción en las empresas industriales del Callao, 2019” tiene como objetivo analizar el costo de producción en las empresas industriales del Callao, 2019. La investigación se realizó bajo el cumplimiento del Reglamento del Grado y Títulos de la Universidad Privada “Norbert Wiener” para optar el académico de bachiller en Contabilidad y Auditoría.

La investigación está conformada por IV capítulos bajo el reglamento de la Universidad Privada Norbert Wiener. Comenzando con el capítulo I, donde realizó la descripción del planteamiento del problema lo cual obtuve informes mundiales (3) y nacionales (3), posteriormente se consolidó el problema, continuándose formula el objetivo general (1) y los objetivos específicos (2), seguido por la justificación teórica (5), y los conceptos incluido las subcategorías. En el capítulo II abarca el sintagma, mis unidades informantes (4) menciono mi categoría (1) y subcategorías (3) e indicadores (7), mis instrumentos como la guía de entrevista, la guía de revisión documental, adicionalmente presento mi corrección de datos y el análisis que es la triangulación. En el capítulo III muestra y resultados cualitativos obtenidos a partir de las entrevistas realizadas a mis unidades informantes, menciono los resultados de mis objetivos generales y específicos y por último en el capítulo IV presento las discusiones, conclusiones y recomendaciones para una mejor comprensión y facilidad del lector, finalmente incorporo todas las referencias bibliográficas empleadas para esta tesis que utilicé y las matrices realizadas.

Índice

	Pág.
Miembros del Jurado	ii
Dedicatoria	iii
Agradecimiento	iv
Declaración de autenticidad y responsabilidad	v
Presentación	vi
Índice	vii
Índice de tablas	ix
Índice de figuras	x
Resumen	xi
Sumário	12
I. INTRODUCCIÓN	13
II. MÉTODO	20
2.1 Enfoque y diseño	20
2.2 Unidades informantes	20
2.3 Categorías y subcategorías apriorísticas	21
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	21
2.5 Proceso de recolección de datos	22
2.6 Método de análisis de datos	22
III. RESULTADOS	23
3.1 Descripción de costo de producción	23
3.1.1. Análisis del costo de producción de las empresas industriales del Callao, 2019	24
3.1.2. Análisis de la integración de la materia prima con costos indirectos en las empresas industriales del Callao, 2019	26
3.1.3. Análisis de la integración de costo de materia prima, mano de obra y costos indirectos en las empresas industriales del Callao, 2019	30
IV. DISCUSIÓN, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	33
4.1 Discusión	33
4.2 Conclusiones	35
4.3 Recomendaciones	36
REFERENCIAS	37
	vii

	Pág.
ANEXOS	40
Anexo 1: Matriz de la investigación	41
Anexo 2: Instrumento cualitativo	42
Anexo 3: Transcripción de las entrevistas o informes	43
Anexo 4: Pantallazos del Atlas. Ti	51
Anexo 5: Matrices de trabajo	53

Índice de tablas

	Pág.
Tabla 1 Categorización del costo de producción	21

Índice de figuras

	Pág.
Figura 1: Matriz de categorización	23
Figura 2: Red de objetivo general	25
Figura 3: Nube de palabras	26
Figura 4: Red de objetivo específico 1	29
Figura 5: Red de objetivo específico 2	32

Resumen

La siguiente investigación titulado costo de producción en las empresas industriales del Callao 2019, se elaboró con la intención de analizar la situación actual que tienen las empresas industriales donde constató que la mayoría de las empresas no cuenta con la estructuración de costos, además no existe trato laboral entre jefe de planta con el personal, esto tiene efecto que la empresa tenga poca rentabilidad, Además este trabajo puede ser utilizado por otras empresas que están atravesando por los mismos problemas.

Esta investigación es de enfoque cualitativo, el método de investigación es el estudio del caso. La investigación tuvo como población a las empresas industriales del Callao. Mientras la técnica utilizada es la entrevista que consta de 4 unidades informantes quienes fueron los trabajadores que tienen mayor información sobre el problema como son; el Gerente General, el Contador, el Jefe de almacén y por último el personal de planta que participa en la elaboración de los productos, la guía de entrevista fue de seis preguntas consistentes y finalmente el método de análisis de datos fue la triangulación de datos.

Con los resultados obtenidos de los entrevistados se concluye que con una buena estructuración de costo de producción se aumenta la rentabilidad, por otra parte, con un buen control de materiales se tendrá menos desperdicios en la producción, dando como resultado obtenido un menor costo, con constante capacitación al personal se generará beneficios para la empresa debido que saldrá mejor la calidad del producto, con estos resultados se alcanzará su objetivo a corto plazo.

Palabras clave: Estructuración de costo, beneficio económico y rentabilidad

Sumário

Pesquisa a seguir, intitulada Custo de produção em empresas industriais, del Callao 2019, foi preparada com a intenção de analisar a situação atual em que as empresas industriais descobriram que a maioria das empresas na estrutura de custos. Existe um acordo de trabalho entre o chefe de uma fábrica e a equipe, isso tem o efeito de que a empresa tem lucratividade, mas esse trabalho pode ser usado por outras empresas que estão passando pelos mesmos problemas.

Esta investigação é de abordagem qualitativa, o método de pesquisa é o estudo de caso. A pesquisa foi baseada em empresas industriais de Callao. enquanto a técnica utilizada é a entrevista que consistiu em 4 unidades de informantes que foram os trabalhadores que tem mais informações sobre problema como são; o gerente geral, o contador, o gerente do depósito e, finalmente, o pessoal da entrevista era seis perguntas consistentes e, finalmente, o método de análise de dados era triangulação dos dados.

Com os resultados obtidos dos entrevistados, conclui-se que, com uma boa estruturação do custo de produção, aumenta a rentabilidade, por outro lado, com um bom controle dos materiais, haverá menos desperdício na produção, resultando em menor custo, com o treinamento constante da equipe gerará benefícios para a empresa, pois a qualidade do produto será melhor e, com esses resultados, seus objetivos de curto prazo serão alcançados

Palavras-chave: Estruturação de custos, benefício econômico e rentabilidade

I. INTRODUCCIÓN

Los problemas que tienen las empresas industriales en el país de Ecuador es por el tratamiento contable inadecuado que afecta en los estados financieros, por otro lado, es por falta de elección de un método de valuación (Pastora, 2017) además si la entidad no tiene un stock suficiente de inventarios, no produciría, por ende, afectaría a la rentabilidad.

De igual forma, en las empresas Fabricantes de turbinas automotivas de Brasil los problemas que tienen es la falta de análisis de costos ocultos, los mismos que afectan en la identificación de los factores como: configuraciones, inactividad y mantenimiento, incidiendo los costos, mientras en el control de la facturación inadecuada, perturbando la rentabilidad (Ecket, 2018), entonces, el costo oculto nos muestra la efectividad, el valor real del producto.

Por otra parte, en la Unión Europea, el costo de producción de metales es más barato en comparación con China, Perú, Chile, entre otros; Esta situación es por el bajo costo de producción (Boulamenti, 2016), esto es debido, que los componentes del costo son estrictamente considerados, dando como resultado a un menor costo de producción.

Del mismo modo, los problemas que existe en las entidades industriales del Perú, es falta de organización del personal en la producción, el mismo que trae como consecuencia una elevada cantidad de merma, generando así que la entidad tenga menor producción. Por otra parte, no existe un sistema de gestión de control para optimizar los recursos, por ende, no puede tomar acciones para mejorar el producto (Medina, Morales & Vásquez, 2017) en este sentido, los colaboradores de la entidad son clave principal, en vista que depende de ellos.

Así mismo, por insuficiencia de estructuración de costos de producción, genera que la entidad, no alcance sus objetivos, por otro lado, el desconocimiento de la tecnología afecta en la producción, por ende, no hay información confiable oportuna para tomar decisiones, generando como resultado que la entidad no alcance sus objetivos (Lambretón, 2015), del mismo modo, utilizar los recursos con eficiencia en la producción, genera mayor rentabilidad.

Por otra parte, las empresas del sector industrial textil, uno de los problemas que tienen, es por personal no calificado, debido que existe rotación permanente afectando que la entidad genera

más gasto como: SCTR, Senati, etc. (Ministerio de Producción, 2017), entonces, las empresas industriales debían de capacitar al personal de confianza para asegurar futuras ventas.

Finalmente, en las entidades industriales del Callao 2019, uno de los problemas que tienen, es por falta de estructuración de costo, afecta en el cálculo del costo del producto o servicio, al mismo tiempo perturba en el precio de venta, afectando en su rentabilidad de la entidad, en vista que el costo no es real, por otra parte, existe riesgo de perder en el mercado debido que sus competidores, que tienen a bajo precio. Por último, la rotación del personal, afectan en la producción, generando gastos adicionales y mayor costo de producción.

Asimismo, para el estudio se realizaron investigaciones previas a nivel internacional como el de García & Martínez (2018) al identificar que la estructuración de costos por órdenes, permite identificar por lote, que sus recursos necesarios que este distribuido adecuadamente, así facilitara en la toma de decisiones; por otra parte, Suquilanda (2016) al identificar que la empresa no asigna sus precios, por no aplicar ningún sistema de costo, generando que el precio del producto no sea real; así mismo, Arámbulo & Mite (2016) detalla, mediante el sistema costos, mejora el resultado económico y financiero de la entidad, mostrando que la información sea real y veraz; Por otra parte Flores (2016) describe que el precio es fijado bajo el cálculo del costos de producción, porque los productores de tabaco, trabajan según una ficha de costo que es elaborado por un técnico especializado por ende su costo es real; Finalmente Jácome (2015) menciona, que la empresas no cuenta con información veraz en los costos, debido que no consta el control de la materia prima, MOD, CIF. Por ende, el precio fijado no es real, esto afecta en la toma de decisiones.

De igual modo, para el estudio se realizaron investigaciones previas a nivel nacional como el de Chino (2018) menciona, que los artesanos establecen sus costos por una sumatoria simple, sus costos no son reales, los costos indirectos no son considerados en la producción, generando que el precio no real; Por otra parte, Corcino (2017) identificó, que al no contar con una estructura de costos, toma de decisiones erradas, generando que sus costos no son reales, en vista afecta a resultado; Por otro lado, Vera (2016) menciona, aplicando un sistema de costo, tendría márgenes positivos que ayuda a reducir su costo, por ende, la empresas

generaría mayor rentabilidad; Igualmente, Tarqui (2016) Indica que el costo de producción refleja una real situación del producto, aplicar un sistema de costo bien distribuida, nos muestra el resultado real; Finalmente Espeza & Flores (2015) observa que los costos directos e indirectos permite a optimizar la distribución los costos, dando como resultado a bajo costo. En esta investigación de estudio se ha citado teorías que son necesarios para analizar el costo de fabricación, como la teoría de contabilidad de costos, que aporta en la determinación del costo de producción y la fijación de precio, por ende, fueron revisados los tres elementos de costos, con vista que todos sus recursos sean utilizados con eficiencia, por otra parte, ayuda la gerencia a tomar decisiones oportunas para mantenerse en el mercado. Igualmente, la teoría administrativa es fundamental para la empresa, ya que fueron la clave, para que pueda organizar y analizar los costos, a través de planificación o elaborando estrategias en el control interno, con el fin de alcanzar sus objetivos a corto o largo plazo.

El estudio se justifica metodológicamente porque se utilizó el método analítico, debido que fue examinado por separado todos los componentes del costo de producción. Por otra parte, se hizo triangulación en el presente estudio aplicando enfoque cualitativo, porque todas las informaciones recolectadas serán analizadas.

Este estudio se realizó en las empresas industriales del Callao, debido que existen problemas en sus costos de producción afectando en sus precios, por otra parte, el costo de producción fue evaluado por detalle, con la finalidad de solucionar los problemas, de esta forma disminuirá el costo, al mismo tiempo tendrá aumento en rentabilidad.

El trabajo se sustenta en la teoría de la restricción, es una herramienta que apoya a la empresa en lograr sus meta y objetivos en un proceso continuo, optimizando los recursos asignados en la producción, así mismo es importante para la gerencia en tomar decisiones oportunas, para afrontar los nuevos cambios y retos impuestos por el entorno del negocio, por ende, la empresa tendrá la posibilidad de mantenerse en el mercado (Aguilera, 2000; Gonzales, Ortegón, & Rivero, 2003).

Del mismo modo en la teoría de la negligencia, expresa que las unidades dañadas, se deben de considerar en cada departamento de producción, para no incrementar el costo final de producto, por otra parte, debe asignar porcentaje en cada proceso, no esperar hasta la final de producción (Polimeni, 1997).

Igualmente, en la teoría de contabilidad de gestión que es parte de contabilidad que se enfoca en el procesamiento de la información interna, a la vez cumple un rol importante, que permite analizar el costo del proceso de producción, del mismo modo, proporciona información interna para tomar decisiones estratégicas, con el fin de alcanzar metas y objetivos, en consecuencia, esta investigación analizó el costo real del producto (Suarez, 2013; Gómez, 2002).

Al mismo tiempo en la teoría de contabilidad de costo, porque es un método y procedimiento usado para medir, analizar o estimar los costos de producción sean controlados. Los componentes del costo son: la MPD, MDO y CIF, los mismos que cumplen un papel fundamental en la producción, proporcionando una información a la gerencia para tomar decisiones oportunas sin manipular el precio del producto (Horngren, 2012; Leticia, 1988).

Simultáneamente, en la teoría de la contabilidad administrativa, proporciona información a los administradores de la entidad para que puede organizar y analizar los costos, con el fin de que los presupuestos de producción sean eficaces, materia prima y costo de indirecto de fabricación, de esta manera se toma decisiones exactas, por otra parte, permite a la empresa lograr, ventaja competitiva en el mercado, procurando que sus costos sean diferenciados con otras entidades, de esta manera facilitará en el logro de sus objetivos “corto y largo plazo” (Horngren, 2016; Ramírez, 2008).

En consecuencia, el costo de producción resulta de la sumatoria de los tres factores que son: MPD, MDO y CIF, en este sentido, cumplen un rol importante, para calcular el costo final del producto (Flores, 2014; Abanto, 2015; Cevallos, 2014; Benavides, 2012 & Laporta, 2016).

La materia prima, es el producto principal o el primer factor del costo de producción, para la elaboración del producto terminado, se clasifica en; materiales directos, porque se visualiza a simple vista, mientras que el material indirecto, es aquel que no se puede identificar, en esta investigación es fundamental la materia prima para analizar la eficacia del consumo de material en cada proceso de producción (flores, 2014; Ramírez, García, & Pantoja, 2010; Rojas, 2007).

La mano de obra, es el esfuerzo del trabajo humano que actúa en el proceso de transformación de un producto acabado, se clasifica como; mano de obra directa que comprende el salario del personal de fábrica, mientras, la mano de obra indirecta es el sueldo del supervisor. Conociendo las definiciones, el investigador ha analizado la mano de obra que abarca en cada etapa de elaboración del dicho producto (García, 2014; Ramírez, García, & Pantoja, 2010; Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997).

Los costos indirectos de fabricación, corresponden al tercer factor del costo, que comprende todos aquellos elementos que no se puede identificar, como materiales indirectos y MOI, etc. Se clasifica en costos fijos, variables y mixtos, con estas definiciones, el investigador analizo las variables principales que tiene el estudio (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997; Flores, 2014; García, 2014).

La materia prima directa es un indicador que va categorizar las variables y analizar, la eficiencia de materiales consumidos en cada proceso de producción, debido que es fácil de identificar en producto terminado (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997; Vallejos & Chiliquinga, 2017).

La materia prima indirecta, es un apoyo fundamental para categorizar las variables y fueron analizadas detalladamente (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997; Vallejos & Chiliquinga, 2017).

Mano de obra directa, es un indicador fundamental en la investigación, debido que aportara en categorizar las variables en cada proceso de producción, por ende, ellos fueron la

clave en la elaboración del producto (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997; Vallejos & Chiliquinga, 2017).

La mano de obra indirecta, es un indicador de apoyo fundamental en esta investigación, debido que fueron analizados a todos los colaboradores, que no están relacionados en la producción (Polimeni, Fabozzi, Adelberg & Kole, 1997; Vallejos & Chiliquinga, 2017).

Costo indirecta de fabricación variable, es un indicar importante en esta investigación, porque va categorizar la variación en el consumo material indirectos (Polimeni, Fabozzi, Adelberg & Kole, 1997; Flores, 2014).

Costo indirecto de fabricación fijo, es un indicador que da apoyo en esta investigación, donde serán revisados los costos fijos que incurra en la producción. (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997; Flores, 2014).

El control de materiales, es el conjunto de unidades básicas que serán utilizados en cada etapa de transformación de un producto, donde participan los tres elementos como; mano de obra, materia prima y otros costos indirectos, por ende, en la presente investigación fue de gran ayuda el indicador emergente para ver sus movimientos de los materiales. (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997).

El problema general del estudio será: ¿Cuál es la situación del costo de producción en las empresas industriales del Callao, 2019?; y los problemas específicos del estudio será: ¿Cómo la materia prima se integra con costos indirectos en las empresas industriales del Callao, 2019?; y ¿Cómo se integra materia prima, mano de obra y costos indirectos en las empresas industriales del Callao, 2019?

El objetivo general del estudio será: Analizar el costo de producción en las empresas industriales del Callao, 2019; y los problemas específicos del estudio será: Analizar la integración de la materia prima con costos indirectos en las empresas industriales del Callao,

2019; y analizar la integración de la materia prima, mano de obra y los costos indirectos en las empresas industriales del Callao, 2019.

II. MÉTODO

2.1 Enfoque y diseño

El presente trabajo de investigación fue enfoque cualitativo, porque recolecto los registros o datos del área de producción para categorizar todos los factores que contemplan en la elaboración de un producto acabado, con la finalidad de ver sus realidades que tienen las empresas industriales del Callao (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014).

El método corresponde al estudio de caso, porque se desarrolló exclusivamente a las empresas industriales del Callao, donde se analizó el área de costos identificando a cada uno de sus componentes del costo de producción, esto es debido que existe problemáticas en sus centros de costos (Jiménez & Comet, 2016).

También se utilizó el método analítico, porque se examinó por separado los tres factores de costo de producción en forma detallada descomponiendo el todo en sus partes, con la finalidad de visualizar que todos los elementos del costo de producción sean utilizados adecuadamente en las empresas industriales del Callao (Gómez, 2012).

Igualmente, el método inductivo, fue utilizado para analizar el costo de producción, desde individual a lo general, en las empresas industriales del Callao, obteniendo resultados y conclusiones generales, por otra parte, esta investigación servirá para ver resultados del caso (Gómez, 2012).

2.2 Unidades informantes

En esta investigación las unidades informantes fueron todos los colaboradores de la entidad como; Gerente General, Contador de costos, Jefe de producción, Jefe de almacén y personal de planta, quienes son las personas que nos aportaron la información más precisa solicitando tener evidencias relevantes para analizar el costo de producción de las entidades industriales (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014).

Gerente general. - Es la persona quien se encarga en tomar decisiones.

Contador de costo. – Contador público colegiado, encargado en restructuración de costo de producción.

Jefe de planta. – Personal de confianza que conoce todo el proceso de elaboración del bien, se encarga en supervisar a los colaboradores.

Jefe de Almacén. – Personal que conoce todo el movimiento de materiales ya sea directo o indirecto bajo un kardex.

Colaboradores de la planta de producción-. Personas encargadas de producir la mercadería.

2.3 Categorías y subcategorías apriorísticas

La materia prima, mano de obra y costo indirecto de fabricación son los factores principales del costo de fabricación, dando como resultado a un producto terminado.

Tabla 1
Categorización del costo de producción

Categoría	Sub Categoría	Indicadores
C1 Costo de producción	C1.1 Materia prima	Materia prima directa C1.1.1
		Materia prima indirecta C1.1.2
		Control de materiales E1.1
	C1.2 Mano de obra	Mano de obra directa C1.2.1
		Mano de obra indirecta C1.2.2
	C1.3 Costo indirecto de fabricación	Fijo C1.3.1
Variable C1.3.2		

2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

En el presente trabajo, fue utilizado la técnica de entrevista, donde se entrevistaron a los colaboradores indicadas de cada área como; de contabilidad, producción, almacén y administrativas de las empresas industriales, donde se recolecto los datos para analizar el costo de producción (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014).

Al mismo tiempo, se utilizó la guía de entrevista para recolectar los datos de todo los entrevistados como son: Gerente General, Contador de Costo, Jefe de Almacén y Personal de

Planta quienes fueron las personas que nos aportó la información sobre costo de producción (Robles, 2011).

Una segunda técnica utilizada fue el análisis documental, porque se recolecto los documentos de estructura de costo, como; facturas de compra de materiales, las planillas de obreros, etc. donde se obtuvo las evidencias de la información que se encuentra va en dichas áreas, que fueron evaluado y aplicados en la categoría (Monje, 2011).

2.5 Proceso de recolección de datos

Paso 01.- Solicitar la autorización a Gerente General de la entidad.

Paso 02.- Firmar un acta con la autorización.

Paso 03.- Entrevistar al personal encargado de costo

Paso 04.- Hacer una entrevista al jefe de producción

Paso 05.- Recolectas los datos del registro contables

Paso 06.- Analizar el cálculo de costo de producción

2.6 Método de análisis de datos

La presente investigación fue aplicada por la triangulación, debido que se recolectará los datos obtenidos de diferentes fuentes de información para analizar el costo de producción de las entidades industriales, al mismo tiempo se dará conclusiones y definirá sub categorías (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014).

III. RESULTADOS

3.1 Descripción de costo de producción

Los resultados cualitativos obtenidos por medio de las entrevistas realizadas a 4 unidades informantes en las empresas industriales, donde la empresa A fue entrevistado al Gerente General y Personal de planta, empresa B Contador y la empresa C al Jefe de Almacén, mediante esta forma, se captó conocimientos necesarios con el fin de buscar plantear propuestas y alternativas de soluciones.

Los resultados obtenidos van a responder a nuestro objetivo general y 2 objetivos específicos de este trabajo de investigación, por medio de entrevistas realizadas.

En este trabajo de investigación partimos de la categoría principal que es el costo de producción y del mismo se divide en 3 subcategorías que son; a) materia prima; b) mano de obra y c) costo indirecto de fabricación. Igualmente, de cada subcategoría se desglosa sus indicadores, de la primera subcategoría son; a) materia prima directa y b) materia prima indirecta, de la misma forma nace un indicador emergente que es el control de materiales; con respecto a segunda subcategoría son; a) mano de obra directa y mano de obra indirecta, por último, que es la tercera subcategoría sus indicadores son; a) fijo y b) variable, como se puede apreciar en la figura 1.

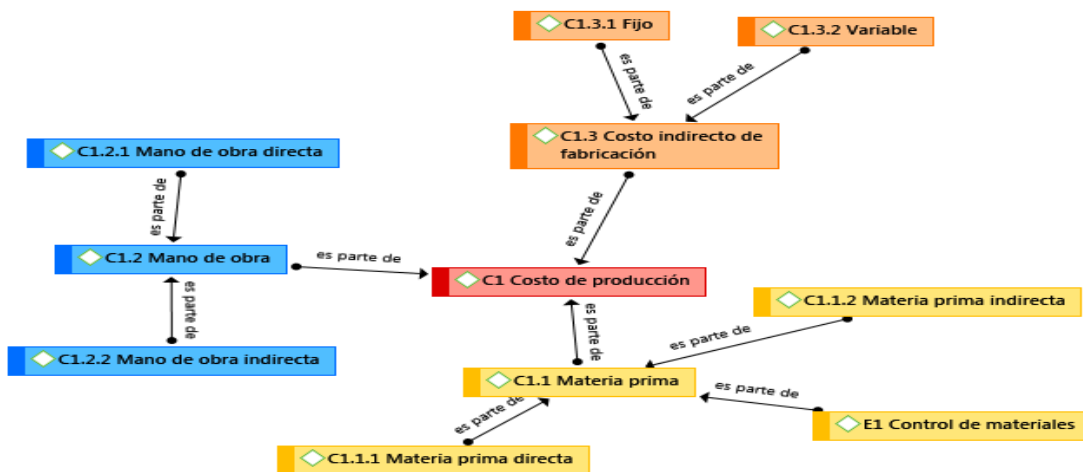


Figura 1: Matriz de categorización

Fuente: Elaborado propio

3.1.1. Análisis del costo de producción de las empresas industriales del Callao, 2019

Según el Gerente General de la empresa, menciona que la entidad está constantemente produciendo, pero a pesar que su producción es permanente, su rentabilidad está disminuyendo año tras año, este es debido que la empresa no tiene bien especificado su estructura de costo, por otra parte, la subida del precio de las materias primas, genera que el costo sea muy alto, también existe un riesgo de comprar las materias primas de nuevos proveedores sin conocer la calidad que vende el producto, igualmente menciona que el costo de mano de obra es de gran importancia ya que la fabricación del producto depende de ellos, todos los trabajadores serán constantemente capacitados con el fin de no desperdiciar las materias primas.

El gerente también menciona sus aspectos positivos de la empresa, indicando que la entidad está exportando al país vecino de Ecuador, es conocido en el mercado, existen trato con sus proveedores y clientes, del mismo modo indica que los costos indirectos deben ser utilizado con eficiencia, el consumo de energía debe ser según se requiere en cada proceso de producción con el compromiso de todos los colaboradores.

Por su parte el Contador, indica que el control de materias primas es importante en la empresa, porque nos permite ver el stock de materiales para la fabricación de productos, pero lamentablemente no toman mucha importancia, dando como resultado un elevado costo en la producción y también menciona que es necesario mejorar la gestión y control interno de la empresa para tener información oportuna y ver qué material tiene mayor rotación, por otra parte, menciona que la mano de obra calificada garantiza la calidad del producto, al mismo tiempo da mención que el trato del jefe de producción es muy importante, debido que todos los colaboradores tengan mutuo respeto y consideración, respecto al uso de maquinarias es constantemente utilizado, mientras el uso de energía es según la producción, por otro lado, se informa que la situación de la empresa es debido a que el precio de materia prima es muy alto mientras el precio de nuestro producto se mantiene constante, generando que el resultado va disminuyendo cada año.

Asimismo, el Jefe de almacén menciona para un mejor control de las materias primas, se debe emplear una política de valuación, así minimizará las mermas dentro de la producción; lamentablemente no tiene la valuación por cada material, no ayuda al departamento de

logística a proporcionar la información oportuna, con respecto a la mano de obra, indica que es muy importante el trato de los jefes, para darle la confianza a sus trabajadores y así podrán cumplir puntualmente con sus labores, también indica que la depreciación de maquinarias deben de ser según la producción, por otro lado, el consumo de energía eléctrica es según necesidad en el área de producción.

Finalmente, el personal de planta da mención sobre control de material se debe planificar según la producción, el control de materiales no está siendo controlado según requiere la producción, por otro lado da mención que el trato del jefe de producción no incentiva al personal, ellos se sienten humillados, dando como resultado la baja de producción y calidad de producto, ellos sienten que la empresa no les toma en cuenta, por ende, no se concentra en sus labores que realizan, según lo entrevistado al personal de planta indica que es de gran importancia el trato del personal, por último el consumo de energía eléctrica es según lo que requiere cada maquinaria que estén utilizando, como se aprecia en la figura 2.

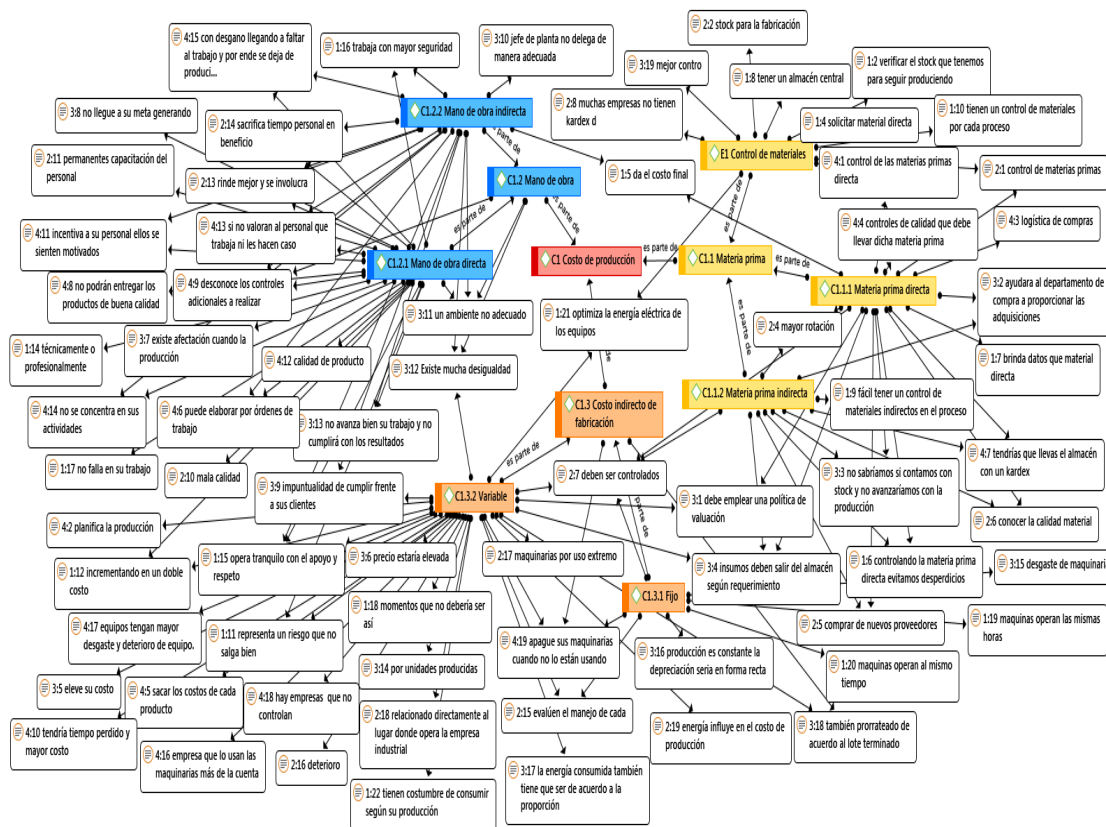


Figura 2: Red de objetivo general

Fuente: Elaboración propia

indirecta, estas categorías cumplen un rol importante en la elaboración del producto, por otra parte, los CIF son el tercer factor del costo de producción, viendo las definiciones se observa que están clasificados en tres categorías; costo fijo, variable y mixto, todas estas categorías son de gran importancia en la producción.

Según los entrevistados se encontraron diferentes opiniones acerca del uso de materia prima directa e indirecta dentro de las empresas industriales, el Gerente de General menciona que el control de materia prima nos ayuda a verificar el stock que tiene en el almacén como son las planchas de acero que no debe de faltar, por otro lado indica que no es fácil tener un control de materiales indirectos en cada proceso de producción, debido que el personal de almacén entrega los materiales sin solicitar orden de pedido, por otra parte, el contador menciona que la materia prima es uno de los factores que forma parte del producto que no debe faltar en cada proceso de producción, igualmente indica que el control de materia prima es un apoyo para ver la rotación de existencia, mientras el uso de maquinarias es constante, pero no sería de más, que un personal esté capacitado para evaluar el manejo y mantenimiento de maquinarias, asimismo el Jefe de almacén informa que la materia prima debe ser controlado bajo un método de valuación con el fin de tener un mayor control, de igual manera el uso de materiales indirectos es según lo que solicita el jefe de producción, mientras los costos indirectos no están utilizados según que se requiere en la producción. Por último, el personal de planta nos menciona que la materia prima y los costos indirectos no están usados según la necesidad, existe mucho desperdicio de materiales en cada proceso de producción.

Además, el Gerente General menciona la integración de la materia prima con costo indirecto, son de gran importancia debido que cumple un rol dentro del producto, si no habría los costos indirectos como pinturas, alambres, thinner, etc, no estaría acabado el producto, por ende, la empresa no estaría vendiendo, por otra parte, al no tener el producto ocasiona a la empresa la pérdida de clientes, solo por no cumplir puntualmente con el pedido de sus clientes, adicionalmente tuvo problemas en cuanto a la materia prima, cuando el cliente solicito una cierta cantidad del producto, donde no alcanzo el stock que tenían en almacén, por

ende, compramos materias primas de los nuevos proveedores sin conocer la calidad de material que venden.

Por otra parte, el contador menciona sobre la integración de materia prima con costo indirecto es de gran importancia en la fabricación del bien ya que son necesarios utilizar estos elementos del costo, en dicho producto, pero por falta del control de materias primas la empresa tuvo problemas al comprar los materiales del nuevo proveedor generando una pérdida por mala calidad del producto, respecto del costo indirecta detalla, como son las depreciaciones de las maquinarias fueron calculados según el método línea recta debido que no quiere complicar con otros métodos, asimismo el consumo de energía eléctrica es según la producción, también recomienda que las empresas industriales deben de tener un método de valuación para tener mayor control en los inventarios, pero lamentablemente muchas empresas no le dan importancia a esta información.

Además, según el Jefe de producción indica la integración de materia prima con costos indirectos, ambas cumplen un papel importante en dicho producto, por falta de política de valuación la empresa tiene problemas con respecto del control de materiales, dando como resultado de no cumplir oportunamente frente a sus clientes, igualmente indica que los suministros no son utilizados adecuadamente en cada proceso de producción por que existe desperdicios de materiales, estos problemas es generado por falta de capacitación de personal.

Finalmente, el personal de planta menciona la integración de materia prima con costos indirectos, ambas son necesario en el producto, también los pedidos del material no son puntuales, respecto del consumo de energía es según lo que utilizamos las maquinarias.

Como se puede observar las opiniones de cada uno de ellos, el problema que tiene la empresa es por la escasez de materiales como por ejemplo el contador y gerente mencionan la compra de materiales de los nuevos proveedores sin conocer la calidad de material a precio

alto todo esto genera que la empresa no alcance sus objetivos ya sea corto o largo plazo, en este punto del análisis donde se encontró un indicador emergente que el control del stock de materias primas, como se puede apreciar la figura 4.

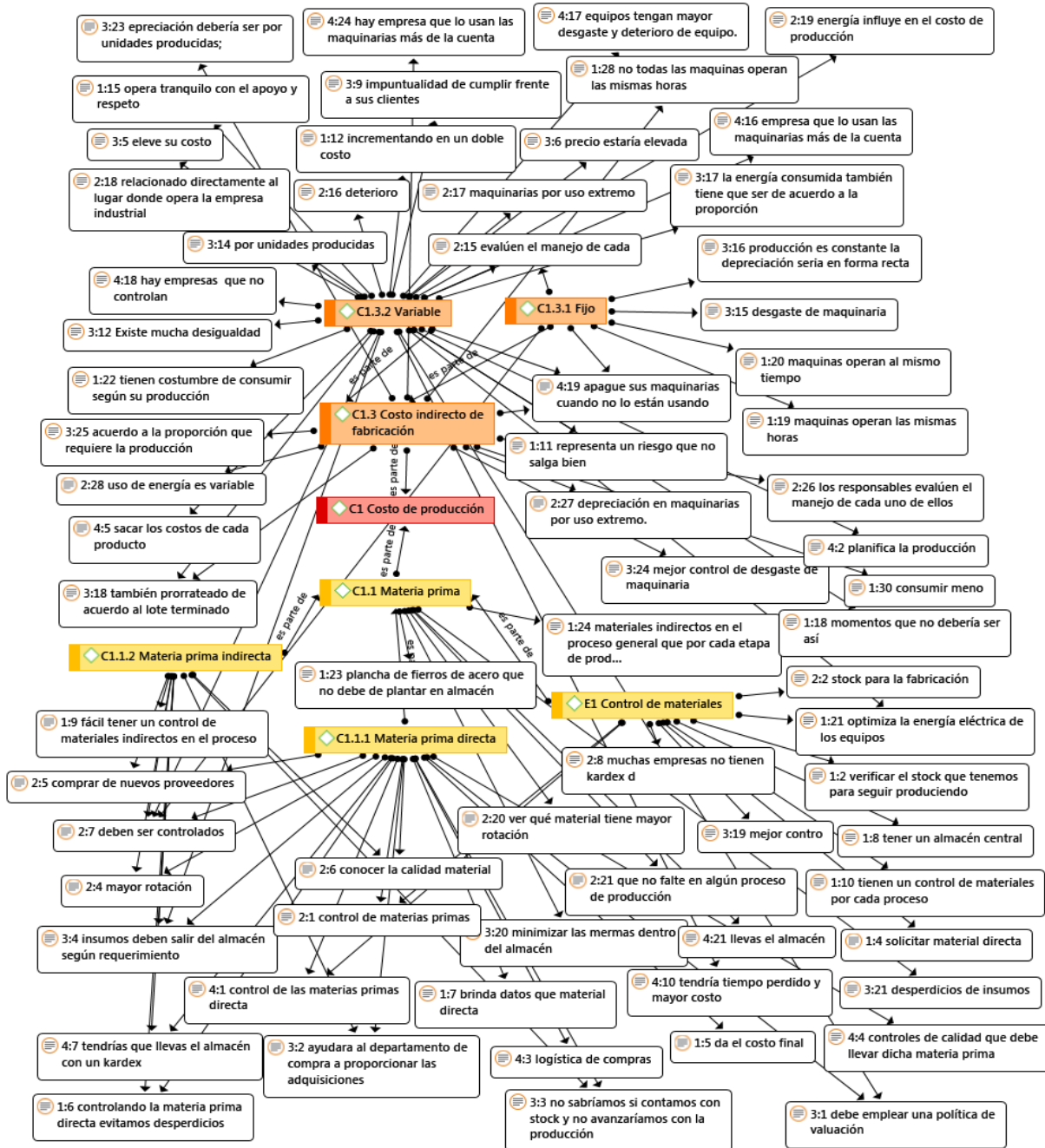


Figura 4: Red de objetivo específico 1

Fuente: Elaborado propio

3.1.3. Análisis de la integración de costo de materia prima, mano de obra y costos indirectos en las empresas industriales del Callao, 2019

La mano de obra es un esfuerzo mental y física que está compuesta por dos categorías como son; la MOD y MOI, es decir, es el factor del costo, que no debe de faltar en cada proceso de producción, hablando sobre el control de materia prima el problema es el MOI, es la persona encargada de almacenaje de materiales, aunque el gerente menciona algo positivo sobre el personal está siendo capacitado constantemente para optimizar el problema que tiene sobre las materias primas, por otra parte el contador indica que todo el personal deben de estar capacitados constantemente ya que la producción es depende de ellos, adicionalmente menciona que el jefe de producción debe de tratar a su personal con respeto mutuo y la igualdad.

El Gerente General tiene una visión muy optimista sobre la mano de obra, donde indica que todo el personal encargado será capacitado, ya que por falta del personal calificada la empresa estaba en riesgo de que no salga bien el producto al mismo tiempo sobre el incremento del costo, ya que una persona que no está preparada técnicamente o profesionalmente difícilmente podrá atender el proceso productivo, esto refleja en su productividad para ello será de gran útil la capacitación constante.

También contó que tuvo un problema con un pedido, donde no constato el material que utilizó en acabados, desperdiciamos la venta por mala calidad de material, todo esto ocasionó por no contar con un personal capacitado en la planta para ver el stock de los materiales, adicionalmente hablo sobre otra anécdota donde convenció a su cliente para vender otro producto y no lo que buscaba, esto fue solucionado positivamente, pero se puede rescatar que el problema surgió por el personal, como se puede ver la pregunta planteada sobre “el trato del jefe de planta influye en la producción”, el Gerente General responde, que si afecta en la producción, porque un trabajador que opera tranquilo es con el apoyo, soporte y respeto de su jefe, trabaja con mayor seguridad y no falla en su trabajo, pues tiene que apoyar los objetivos de la empresa a través de su jefe, por otra parte el gerente informa no es problema el costo de mano obra, no es algo que me preocupa, con constante capacitación el personal estará apto en cumplir con sus trabajos. También por constante rotación del personal, nos obliga a contratar nuevos trabajadores sin saber el perfil que tienen, este genera un costo ya que la persona necesita pasar por el proceso de entrenamiento, como se observar la integración de mano de

obra en la producción es de gran importancia debido que cumple un papel en la elaboración del producto, mientras las materias primas serán evaluadas con un método de valuación que es kardex, respecto al costos indirectos ya sea la depreciación, consumo de energía, alquiler de local de plante, etc. Dijo el gerente respecto sobre el alquiler de local de planta, tenemos contrato por dos años, por ende, el costo se mantiene constante, mientras los consumos de energía eléctrica son utilizados según que requiere la producción, por otra parte, menciona sobre el área de administración, especialmente a los costos de supervisión y/o jefe de planta, que deben procurarse con el manejo del personal.

Asimismo, comentó sobre los trabajadores que tienen experiencia, hay personal que tiene más de 5 años elaborando en la empresa, en el área de producción, por ende, técnicamente están preparados, pero con constante cambio de tecnología en las máquinas nuevas adquiridas, tiene otra función con comparación de las maquinarias antiguas para ellos el personal están siendo capacitado.

Por otra parte, el contador mencionó, con respecto la integración de materia prima, mano de obra y los costos indirectos, indica estos tres elementos son utilices en la elaboración del producto, donde no debe faltar ningún componente del costo. Adicionalmente informa sobre la mano de obra calificada, si no existe mano de obra calificada el producto elaborado será de mala calidad y no podrá competir en el mercado, inclusive sus precios serán observados y reclamados por sus clientes, es importante permanentes capacitaciones del personal, ya que la producción es depende de ellos, por otra parte, el trato de jefe de planta es fundamental debido, con mutuo respeto rinde mejor y se involucra en la producción, incluso sacrifica su tiempo en beneficio de la empresa.

Finalmente el jefe de almacén, informa sobre la integración de materia prima, mano de obra y costos indirectos, estos tres factores no deben de faltar en la elaboración del bien, hablando sobre la mano de obra está compuesta en dos que son; relacionadas directamente en la producción y el otro son los supervisores, según la entrevista realizada da el mención que el trato de jefe de planta es fundamental porque incentiva a su personal ellos se sienten motivados y así podrán dar una mejor producción y calidad de producto en cambio si no

valoran al personal que trabaja ni les hacen caso ellos se sentirán que la empresa no se interesa y también no se concentra en sus actividades, realiza las cosas con desgano llegando a faltar al trabajo y por ende se deja de producir, como se puede apreciar la figura 5.

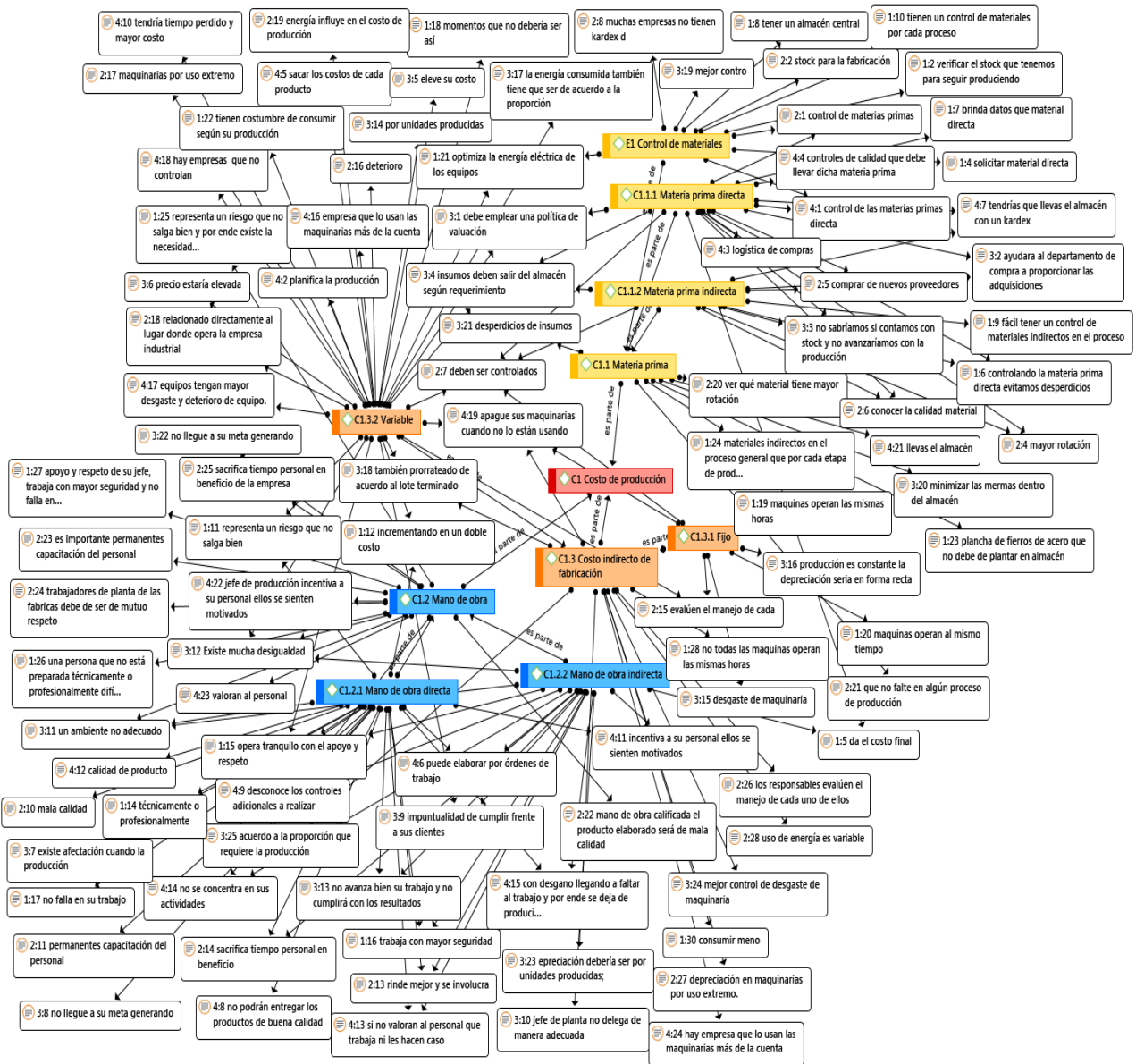


Figura 5: Red de objetivo específico 2

Fuente: Elaboración propia

IV. DISCUSIÓN, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.1 Discusión

Según el primer objetivo general, analizar el costo de producción en las empresas industriales del Callao, se determinó que la mayoría de las empresas industriales deben de mejorar su estructura de costo de producción, este problema genera por falta del control de materiales que incide directamente que sus costos sean altos, igualmente el encargo de almacén no está capacitado, por otro lado, la logística que no ve el precio de materia prima, afectando en la rentabilidad de las empresas. Todos estos factores nos muestran que su costo no está asignado según requiere la producción, dando como resultado que su rentabilidad está disminuyendo año tras año, es por ello, que estos problemas parecen no estar siendo atendidos como deberían, podemos contrastar el caso de las empresas con los productores de cerámicas analizada por Chino (2018), en su estudio da mención que los artesanos establecen sus costos por una sumatoria simple, sus costos no son reales, los costos indirectos no son considerados en la producción, generando que el precio no real dando como resultado que su rentabilidad

Las empresas industriales tienen problemas por el control de materia prima directa e indirecta debido que el personal de almacén entrega los materiales sin solicitar el orden de pedido, por el cual genera desperdicios en cada proceso de producción. Esto resulta que está alineado con resultados similares con el estudio de Espeza & Flores (2015), La identificación adecuada de los costos directos e indirectos en la fabricación de calzados permite optimizar la distribución de los costos en cada proceso de producción.

Finalmente, el segundo objetivo específico, analizar la integración de materia prima, mano de obra y costo indirecto en las empresas industriales del Callao 2019, como mencionaba el control de materia prima es el problema que tiene las empresas, debido que el personal encargado de almacén no está preparado para la área, el otro problema que existe es la mano de obra indirecta relacionado por el trato de jefe de planta y otro lado es el personal calificado debido que no están capacitado, Estos problemas son similares a los encontrados

por Jácome (2015), en esta investigación fue concluido, mencionando que la empresa no cuenta con información veraz de los costos incurridos durante el proceso productivo, lo que imposibilita la correcta fijación del precio de venta. A la vez la empresa no cuenta con un adecuado control de materia prima directa, mano de obra directa y costos generales de fabricación; lo que no permite conocer la cantidad de recursos empleados en la producción y el costo que generan los mismos.

Por el último, con una buena estructuración de costo de producción la empresa tendrá sus costos reales, dando como resultado el aumento de rentabilidad con menor costo, por otra parte, con un buen control de materiales se tendrá menos desperdicios en la producción, asimismo con constante capacitación al personal se generará beneficios para la empresa debido que saldrá mejor la calidad del producto.

4.2 Conclusiones

- Primera** : En la actualidad la empresa está produciendo continuamente a pesar de que su rentabilidad va disminuyendo año tras año, este problema es debido que no están adecuadamente estructurados sus procesos de costo de producción, debido a que no existe control de materia prima en almacén, debido al caso que los formatos no son los adecuados. Por otro lado, la compra de materiales de los nuevos proveedores genera un riesgo tanto en calidad del material y precio.
- Segunda** : El control de materia prima directa e indirecta están siendo deficientemente utilizados debido a que el personal responsable del almacén entrega los materiales sin solicitar el orden de pedido para el lote de la producción, generando que los materiales no están siendo utilizados según órdenes de producción. Por ende, existe mucho desperdicio en cada proceso de producción.
- Tercera** : Con referente a la utilización de la mano de obra directa, la empresa no cuenta con personal calificado, capacitado en el área de almacén y en toda el área de producción. Por otro lado, con relación al jefe inmediato de los colaboradores del área de producción no existe comunicación fluida y nivel de jerarquía de cargo, esto genera como resultado obtenido que la empresa no tenga mayor producción.

4.3 Recomendaciones

- Primera** : Se sugiere a la empresa que debe de estructurar un mejor proceso de costo de producción, para minimizar el costo ya que su rentabilidad está disminuyendo cada año. Por otro lado, antes de comprar materiales de los nuevos proveedores, estos deben ser constatados, verificados por un personal calificado con respecto a la calidad y deprecio de la materia prima para no elevar el costo de la producción.
- Segunda** : Se sugiere a la empresa estructurar un formato de control de almacén, para minimizar el riesgo de la materia prima directa e indirecta. Por ende, el personal responsable del área de almacén debe ser capacitado en control, manejo y gestiones de almacén, a su vez todos los pedidos solicitados del área de producción serán entregados vía requerimiento, esto ayudara a la empresa a minimizar sus costos de producción.
- Tercera** : Se sugiere a las empresas invertir en capacitación, orientación de sus colaboradores del área de almacén y producción. La buena estructura empresarial hace que la empresa cuente con personal calificado, esto dependerá de constante capacitación y actualización con respecto a gestión de almacén y procesos de producción. Así la empresa obtendrá resultados favorables, en rentabilidad y posición de mercado.

REFERENCIAS

- Abanto, Martha. *Norma Internacional de Contabilidad*. Lima, 2015.
- Aguilera C., Carlos Iván. *Un enfoque gerencial de la teoría de las restricciones*. 77 vols. Colombia: Estudios Gerenciales, 2000.
- Arámbulo, Ana Sofia, y José Luis Mite. *Propuesta de diseño y aplicación de un sistema de costos por proceso*. Ecuador, 2016.
- Benavides, Juan Carlos. *Incidencia del Sistema de Acumulación de Costos en la utilidad por producto exportado de la línea de producción*. Nicaragua, 2012.
- Boulamanti, A., y J. A. Moya. *Production costs of the non-ferrous metals in the EU and other countries: Copper and zinc*. The Netherlands: European Commission, 2016.
- Cevallos, Johnny. «Análisis de las problemáticas e implementación de costeo de la producción.» 2014.
- Chino, Evelyn. *Costo de producción y la fijación de precios de los productos de cerámica en arcilla en la asociación de artesanos virgen del carmen Pucará -2017*. Cusco, 2018.
- Corcino, Diana Gabriela. *La estructura de costos de producción por procesos para la determinación de la utilidad y la toma de decisiones en la empresa industrial del distrito de Comas año 2013*. Lima, 2017.
- Eckert, Alex. «Identificação e mensuração dos custos ocultos em uma empresa fabricante de turbinas automotivas.» *Gestão Industrial*, Abril 2018.
- Espeza, Marilyn, y Rocío Flores. *Implementación del sistema de costos por ordenes específicas en la industria de calzado boleje E.I.R.L.* Huancayo - Perú, 2015.
- Flores, Heydi Patricia. *Incidencia de la fijación de precio de venta del producto en los niveles de competitividad de las MIPYMES productoras de tabaco en el municipio de Estelí, ciclo productiva 2015*. Nicaragua, 2016.
- Flores, Jaime. *Costos y presupuestos*. Lima: Centro de especialización en contabilidad y finanzas E.I.R.L., 2014.
- . *Costos y presupuestos*. Lima: Centro de especialización en contabilidad y finanzas E.I.R.L., 2014.
- García, Juan. *Contabilidad de costos*. México: Miembro de la Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana, 2014.
- García, Erika Johanna, y José Alejandro Martínez. *Diseño de un modelo de costo de producción para microempresa de arepas "KEPAS"*. Cali - Colombia, 2018.

- Gómez, Carlos. «La economía institucionalista y la contabilidad de gestión.» *Análisis económicos*, n° 35 (2002): 79-92.
- Gómez, Sergio. *Metología de investigación*. México: Ma. Eugenia Buendía López, 2012.
- Gonzales, José, Katherine Ortegon, y Leonardo Rivero. «Desarrollo de una metodología de implementación de los conceptos de TOC (Teoría de restricción).» *Estudios Gerenciales*, n° 87 (2003): 27-49.
- Hernández, Roberto, Carlos Fernández, y Pilar Baptista. *Metodología de la investigación*. México: Mexicana, Reg. Núm. 736, 2014.
- Horngren, Charles. *Contabilidad administrativa*. México: Esthela González Guerrero, 2006.
- . *Contabilidad de costos. Un enfoque gerencial*. México: Educación Superior Latinoamérica: Marisa de Anta, 2012.
- Jácome, Lissette Adriana. *Los costos de producción y la fijación de los precios de venta en la empresa Impactex*. Ambato - Ecuador, 2015.
- Jiménez, Viviana, y Cornelio Comet. «Los estudios de caso enfoque metodológico.» *investigación en Ciencia Sociales y Humanidades* 3, n° 2 (2016).
- Lambretón, Viviana. «La importancia del análisis y la estimación de costos.» *Conexionesan*, 2015.
- Laporta, Ricardo. *Costo gestión empresarial*. Lima, 2016.
- Medina, G. Adolfo, G. Pamela Montalvo, y Manuel Vásquez. «Mejora de la productividad mediante un sistema de gestión basado en lean six sigma.» *Artículo Científico*, 2017.
- Ministerio de la Producción. «La industria de textil y confecciones.» *Estudio de investigación del sector textil y confecciones* (Hecho en el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú), 2017.
- Monje, Carlos. *Metodología de la investigación cuantitativa y cualitativa guía didáctica*. Neiva. Colombia, 2011.
- Pastora, Viviana. «Los inventarios y el costo de producción en las empresas industriales.» *Roca* (educacional de la provincia Granma) 13, n° 4 (2017).
- Polimeni, Ralph. *Contabilidad de costos para toma de decisiones gerenciales*. Colombia: Martha Edna Suárez R., 1997.
- Polimeni, Ralph, Frank Fabozzi, Arthur Adelberg, y Michael Kole. *Contabilidad de costo*. Colombia: Martha Edna Suárez R., 1997.
- Ramírez, Carlos Vicente, Milton García, y Cristo Ramón Pantoja. *Fundamentos y técnicas de costos*. Cartagena de Indias - Colombia: Universidad Libre, Sede Cartagena, 2010.
- Ramírez, David Noel. *Contabilidad administrativa*. México: Marcela Rocha Martínez, 2008.

- Robles, Bernardo. «La entrevista en profundidad: una técnica útil dentro del campo antropológico.» *Red de revista Científicas de América latina, el Caribe, España y Portugal*, 2011.
- Rocaford, Alfredo. «Evolución reciente de la contabilidad de costes enfoques y programas de investigación científica.» 2009.
- Rodríguez, Gregorio, Javier Gil, y Eduardo García. *Metodología de investigación cualitativa*. España: Aljibe. Granada, 1996.
- Rojas, Ricardo Alfredo. *Sistema de Costos*. Colombia: Universidad Nacional de Colombia, 2007.
- Suarez, Jorge. «Control de gestión en la cadena de valor y los aportes de la contabilidad de gestión.» *Cuaderno de contabilidad*, 2013.
- Suquilanda, Elizabeth Carolina. «Asignación de costos de producción y su incidencia en la determinación del precio del producto.» 2016.
- Tarqui, Walther Raúl. *Determinación del costo de producción y rentabilidad de puertas especiales combinadas de fierro y madera en las industrias de metal mecánica en la ciudad de Yunguyo*. Puno, 2016.
- Vallejos, Henry Marcelo, y Manuel Patricio Chiliquinga. *Costo - Modalidad Órdenes de Producción*. Ecuador: Universidad Técnica del Norte, 2017.
- Vera, Jary Jim. *Aplicación del sistema costos por órdenes del trabajo y su incidencia en la rentabilidad de la empresa industrial de poliestireno, Nexpol S.A.C. Lima - Perú*, 2016.

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de la investigación

Título: Análisis de costo de producción en las empresas industriales del Callao, 2019

Problema general	Objetivo general	Categoría 1:		
		Sub categorías	Indicadores	Ítem
¿Cuál es la situación del costo de producción en las empresas industriales del Callao, 2019?	Analizar el costo de producción de las empresas industriales del Callao, 2019.	Materia prima	1. Materia prima directa	¿Cuál es su opinión sobre el control de las materias primas directa en las empresas industriales? ¿Por qué?
			2. Materia prima indirecta	¿Cuál es su opinión sobre el control de los materiales indirectos (pinturas, alambres, combustible, etc.) en cada proceso de producción en las empresas industriales? ¿Por qué?
Problemas específicos	Objetivo de específico			
¿Cómo la materia prima se integra con costos indirectos en las empresas industriales del Callao, 2019?	Analizar la integración de la materia prima con costos indirectos en las empresas industriales del Callao, 2019	Mano de obras	1. Mano de obra directa	¿En su opinión la falta de mano de obra calificada afecta drásticamente en la producción en las empresas industriales? ¿Por qué?
			2. Mano de obra indirecta	¿En su opinión el trato del jefe de planta influye en la producción? ¿Por qué?
¿Cómo se integra la materia prima, mano de obra y los costos indirectos en las empresas industriales del Callao, 2019?	Analizar la integración de la materia prima, mano de obra y los costos indirectos en las empresas industriales del Callao, 2019.	Costo de fabricación	1. Fijo	¿Cuál es su opinión sobre las depreciaciones de las maquinarias que están calculados en línea recta en las empresas industriales? ¿Por qué?
			2. Variable	¿En su opinión el consumo de energía eléctrica es utilizado según la necesidad que requiere la producción en las empresas industriales? ¿Por qué?
Tipo, nivel y método	Población, muestra y unidad informante	Técnicas e instrumentos		Procedimiento y análisis de datos
Sintagma: Enfoque: Cualitativo Método: Estudio de caso, Inductivo y analítico	Unidad informante: Gerente general, contador de costo, jefe de planta, asistente contable, colaboradores de fábrica.	Técnica: entrevista Instrumento: guía de entrevista		Procedimiento: 6 Análisis de datos: triangulación de base de datos

Anexo 2: Instrumento cualitativo

Guía de entrevistas

Cargo de entrevistado: Fecha:

Nombre del entrevistado (a):

Preguntas:

1. ¿Cuál es su opinión sobre el control de las materias primas directa en las empresas industriales? ¿Por qué?
2. ¿Cuál es su opinión sobre el control de los materiales indirectos (pinturas, alambres, combustibles, bolsas, etc.) en cada proceso de producción en las empresas industriales? ¿Por qué?
3. ¿En su opinión la falta de mano de obra calificada afecta drásticamente en la producción en las empresas industriales? ¿Por qué?
4. ¿En su opinión el trato del jefe de planta influye en la producción? ¿Por qué?
5. ¿Cuál es la opinión sobre las depreciaciones de las maquinarias que están calculados en línea recta en las empresas industriales? ¿Por qué?
6. ¿En su opinión el consumo de energía eléctrica es utilizado según la necesidad que requiere la producción en las empresas industriales? ¿Por qué?

Anexo 3: Transcripción de las entrevistas o informes

Cargo del entrevistado: Gerente General

Fecha: 20 de noviembre del 2019

Nombre del entrevistado (a): José Vite Grados

Preguntas:

1. ¿Cuál es su opinión sobre el control de las materias primas directa en las empresas industriales? ¿Por qué?

Es de gran importancia porque nos ayuda a verificar el stock que tenemos para seguir produciendo, así como nos da el indicativo, cuando debemos de solicitar material directa tales como; plancha de fierros, acero que no debe de faltar en el almacén, También la materia prima es uno de los elementos más importantes dentro de la producción y esto me da el costo final del producto, por otra parte, controlando la materia prima directa evitamos desperdicios, nos brinda datos que material directa se utiliza más en la producción.

2. ¿Cuál es su opinión sobre el control de los materiales indirectos (pinturas, alambres, combustibles, bolsas, etc.) en cada proceso de producción en las empresas industriales? ¿Por qué?

No existe en cada proceso o lugar de trabajo, sino que deben tener un almacén central que lleva este control. También no es más fácil tener un control de materiales indirectos en el proceso general que por cada etapa de producción, por otro lado, no todas las empresas tienen un control de materiales por cada proceso ya que toma tiempo.

3. ¿En su opinión la falta de mano de obra calificada afecta drásticamente en la producción en las empresas industriales? ¿Por qué?

Sí afecta, porque procesa un producto con aprendices, representa un riesgo que no salga bien y por ende existe la necesidad de procesar el producto incrementando en un

doble costo, ya que una persona que no está preparada técnicamente o profesionalmente difícilmente podrá atender el proceso productivo de una empresa, y esto se va reflejado en su productividad.

4. ¿En su opinión el trato del jefe de planta influye en la producción? ¿Por qué?

Sí influye mucho, porque un trabajador que opera tranquilo con el apoyo, soporte y respeto de su jefe, trabaja con mayor seguridad y no falla en su trabajo, pues tiene que apoyar los objetivos de la empresa a través de su jefe.

5. ¿Cuál es la opinión sobre las depreciaciones de las maquinarias que están calculados en línea recta en las empresas industriales? ¿Por qué?

Están calculadas en línea renta, pero hay momentos que no debería ser así, porque no todas las maquinas operan las mismas horas y por ello, algunos se desgastan más rápido que otras, en caso que las maquinas operan al mismo tiempo tendría la depreciación constante.

6. ¿En su opinión el consumo de energía eléctrica es utilizado según la necesidad que requiere la producción en las empresas industriales? ¿Por qué?

No siempre, en muchas empresas no se optimiza la energía eléctrica de los equipos, pudiendo colocar transformadores y/o estabilizadores para consumir menos, pero existe empresas que tienen costumbre de consumir según su producción con el fin de tener mayor rentabilidad.

Cargo del entrevistado: Contador

Fecha: 20 de noviembre del 2019

Nombre del entrevistado (a): Fermín Velásquez Bazán

Preguntas:

1. ¿Cuál es su opinión sobre el control de las materias primas directa en las empresas industriales? ¿Por qué?

El control de materias primas es importante en las empresas industriales porque nos permite tener el stock para la fabricación de productos que nuestros clientes solicitan, además un adecuado control permite tener información oportuna para ver qué material tiene mayor rotación, pero lamentablemente muchas empresas no le dan importancia a esta información, por ello procuran a comprar de nuevos proveedores sin conocer la calidad material que venden.

2. ¿Cuál es su opinión sobre el control de los materiales indirectos (pinturas, alambres, combustibles, bolsas, etc.) en cada proceso de producción en las empresas industriales? ¿Por qué?

Al igual que las materias primas, los materiales indirectos deben ser controlados por ítems muchas empresas no tienen kardex de estos productos y son considerados como gasto desde su compra, lo cual no es correcto, también es importante su control para que no falte en algún proceso de producción y retrase su atención del producto final con el cliente.

3. ¿En su opinión la falta de mano de obra calificada afecta drásticamente en la producción en las empresas industriales? ¿Por qué?

Definitivamente si no existe mano de obra calificada el producto elaborado será de mala calidad y no podrá competir en el mercado inclusive sus precios serán observados

y reclamados por sus clientes, es importante permanentes capacitación del personal, ya que la producción es depende de ellos.

4. ¿En su opinión el trato del jefe de planta influye en la producción? ¿Por qué?

El trato de los jefes y el personal ejecutivo de las empresas con los trabajadores de planta de las fabricas debe de ser de mutuo respeto y consideración, un trabajador bien tratado rinde mejor y se involucra con la empresa, incluso sacrifica tiempo personal en beneficio de la empresa.

5. ¿Cuál es la opinión sobre las depreciaciones de las maquinarias que están calculados en línea recta en las empresas industriales? ¿Por qué?

Respecto a las depreciaciones de las maquinarias es importante que los responsables evalúen el manejo de cada uno de ellos a su deterioro a fin de solicitar una mayor depreciación en maquinarias por uso extremo.

6. ¿En su opinión el consumo de energía eléctrica es utilizado según la necesidad que requiere la producción en las empresas industriales? ¿Por qué?

El consumo de energía esta en relacionado directamente al lugar donde opera la empresa industrial, el costo de la energía influye en el costo de producción, por ello el uso de energía es variable según su producción.

Cargo del entrevistado: Jefe de Almacén

Fecha: 18 de noviembre del 2019

Nombre del entrevistado (a): Jhon Pando Sánchez

Preguntas:

1. ¿Cuál es su opinión sobre el control de las materias primas directa en las empresas industriales? ¿Por qué?

Para un mejor control de la materia prima directa, se debe emplear una política de valuación así minimizar las mermas dentro del almacén; porque esto ayudara al departamento de compra a proporcionar las adquisiciones de materiales directos y no acumularse; Por otra parte, no sabríamos si contamos con stock y no avanzaríamos con la producción dando como resultado que la entidad perdería ingresos.

2. ¿Cuál es su opinión sobre el control de los materiales indirectos (pinturas, alambres, combustibles, bolsas, etc.) en cada proceso de producción en las empresas industriales? ¿Por qué?

Durante el proceso del producto, los insumos deben salir del almacén según requerimiento; porque de lo contrario existirán desperdicios de insumos asiendo que el producto final se eleve su costo, por ende, el precio estaría elevada.

3. ¿En su opinión la falta de mano de obra calificada afecta drásticamente en la producción en las empresas industriales? ¿Por qué?

Respecto a la mano de obra, existe afectación cuando la producción es continuo; porque la producción del producto final en su mayoría es por órdenes. también afectaría a que la producción no llegue a su meta generando la impuntualidad de cumplir frente a sus clientes.

4. ¿En su opinión el trato del jefe de planta influye en la producción? ¿Por qué?

Si afecta, porque el jefe de planta no delega de manera adecuada a los personales de operación asiendo que se cree un ambiente no adecuado. Existe mucha desigualdad. Todo esto genera que el personal no avanza bien su trabajo y no cumplirá con los resultados.

5. ¿Cuál es la opinión sobre las depreciaciones de las maquinarias que están calculados en línea recta en las empresas industriales? ¿Por qué?

La depreciación debería ser por unidades producidas; porque la producción de la empresa es por órdenes entonces la política contable se debe cambiar para un mejor control de desgaste de maquinaria. Sin caso que la producción es constante la depreciación seria en forma recta.

6. ¿En su opinión el consumo de energía eléctrica es utilizado según la necesidad que requiere la producción en las empresas industriales? ¿Por qué?

En los departamentos de operación donde se produce un artículo, la energía consumida también tiene que ser de acuerdo a la proporción que requiere la producción, como también prorrateado de acuerdo al lote terminado; porque de esta forma se estaría obteniendo un mejor control y asignado los costos de producción.

Cargo de entrevistado: Personal de Planta

Fecha: 18 de noviembre del 2019

Nombre del entrevistado (a): Ángel Salvador Carrasco

Preguntas:

1. ¿Cuál es su opinión sobre el control de las materias primas directa en las empresas industriales? ¿Por qué?

Con el control de las materias primas directa se planifica la producción y la logística de compras, además los controles de calidad que debe llevar dicha materia prima para asegurar el producto y también se podrá sacar los costos de cada producto ya que se puede elaborar por órdenes de trabajo.

2. ¿Cuál es su opinión sobre el control de los materiales indirectos (pinturas, alambres, combustibles, bolsas, etc.) en cada proceso de producción en las empresas industriales? ¿Por qué?

No se puede llevar un control para cada proceso, este control lo tendrías que llevas el almacén con un kardex en cada etapa de producción.

3. ¿En su opinión la falta de mano de obra calificada afecta drásticamente en la producción en las empresas industriales? ¿Por qué?

Si afecta en la producción, generando que no podrán entregar los productos de buena calidad ya que el personal desconoce los controles adicionales a realizar y la vez tendría tiempo perdido y mayor costo.

4. ¿En su opinión el trato del jefe de planta influye en la producción? ¿Por qué?

Sí influye el trato ya que el jefe de producción incentiva a su personal ellos se sienten motivados y así podrán dar una mejor producción y calidad de producto en cambio si no valoran al personal que trabaja ni les hacen caso ellos se sentirán que la empresa no se interesa y también no se concentra en sus actividades, realiza las cosas con desgano llegando a faltar al trabajo y por ende se deja de producir.

5. ¿Cuál es la opinión sobre las depreciaciones de las maquinarias que están calculados en línea recta en las empresas industriales? ¿Por qué?

Si están calculando en línea recta, pero hay empresa que lo usan las maquinarias más de la cuenta y esto hace que los equipos tengan mayor desgaste y deterioro de equipo.

6. ¿En su opinión el consumo de energía eléctrica es utilizado según la necesidad que requiere la producción en las empresas industriales? ¿Por qué?

No siempre porque hay empresas que no controlan que su personal apague sus maquinarias cuando no lo están usando si eso lo cumpliera se podría controlar el consumo de energía y así también se podría proteger el medio de ambiente.

Anexo 4: Pantallazos del Atlas. Ti

Captura 1 / Lista de códigos empleados en el Atlas.ti

Grupos de códigos	Nombre	Enraizamiento	Densidad	Creado por	Modificado por	Creado	Modificado
	C1 Costo de producción	0	3	alumno	alumno	26/11/2019 09:19 p.m.	26/11/2019 09:19 p.m.
	C1.1 Materia prima	7	4	alumno	alumno	26/11/2019 09:19 p.m.	26/11/2019 09:19 p.m.
	C1.1.1 Materia prima directa	16	1	Usuario	Usuario	26/11/2019 01:42 p.m.	26/11/2019 01:42 p.m.
	C1.1.2 Materia prima indirecta	10	1	Usuario	Usuario	26/11/2019 01:42 p.m.	26/11/2019 01:42 p.m.
	C1.2 Mano de obra	13	3	alumno	alumno	26/11/2019 09:19 p.m.	26/11/2019 09:19 p.m.
	C1.2.1 Mano de obra directa	22	1	Usuario	Usuario	26/11/2019 01:42 p.m.	26/11/2019 01:42 p.m.
	C1.2.2 Mano de obra indirecta	16	1	Usuario	Usuario	26/11/2019 01:42 p.m.	26/11/2019 01:42 p.m.
	C1.3 Costo indirecto de fabricación	11	3	alumno	alumno	26/11/2019 09:19 p.m.	26/11/2019 09:19 p.m.
	C1.3.1 Fijo	7	1	Usuario	Usuario	26/11/2019 01:42 p.m.	26/11/2019 01:42 p.m.
	C1.3.2 Variable	28	1	Usuario	Usuario	26/11/2019 01:42 p.m.	26/11/2019 01:42 p.m.
	E1 Control de materiales	10	1	Usuario	Usuario	26/11/2019 01:51 p.m.	04/12/2019 09:20 a.m.

Captura 2 / Codificación de la entrevista del Gerente General en el Atlas.ti

Cargo del entrevistado: Gerente General

Fecha: 20 de noviembre del 2019

Nombre del entrevistado (a): José Vite Grados

Preguntas:

- ¿Cuál es su opinión sobre el control de las materias primas directa en las empresas industriales? ¿Por qué?
Es de gran importancia porque nos ayuda a verificar el stock que tenemos para seguir produciendo, así como nos da el indicativo, cuando debemos de solicitar material directa como plancha de fierros de acero que no debe de plantar en almacén. También la materia prima es uno de los elementos más importantes dentro de la producción y esto me da el costo final del producto, por otra parte, controlando la materia prima directa evitamos desperdicios, nos brinda datos que material directa se utiliza más en la producción.
- ¿Cuál es su opinión sobre el control de los materiales indirectos (pinturas, alambres, combustibles, bolsas, etc.) en cada proceso de producción en las empresas industriales? ¿Por qué?
No existe en cada proceso o lugar de trabajo, sino que deben tener un

Anexo 5: Matrices de trabajo

Cuadros 1: Matriz de planteamiento del problema

Problema de investigación a nivel internacional	Informe mundial #1	Esencia del problema	Consolidación del problema
	Uno de los problemas que tiene las empresas industriales en Ecuador es por falta de tratamiento contable por ende afecta en sus estados financieros.	1.- Tratamiento contable inadecuado. 2.- Falta de elección en método de valuación. 3.- Falta de stock de inventarios.	Internacional
	Título del informe		Los problemas que tienen las empresas industriales en el país de Ecuador es por el tratamiento contable inadecuado que afecta en los estados financieros, por otro lado, es por falta de elección de un método de valuación (Pastora, 2017) además si la entidad no tiene un stock suficiente de inventarios, no produciría, por ende, afectaría a rentabilidad. En las empresas Fabricantes de turbinas automotivas de Brasil los problemas que tienen es la falta de análisis de costos ocultos, los mismos que afectan en la identificación de los factores como: configuraciones, inactividad y mantenimiento, incidiendo los costos y el control de la facturación inadecuada, perturbando la rentabilidad (Eckert, 2018), entonces el costo oculto nos muestra la efectividad el valor real del producto. En la Unión Europea, el costo de producción de metales es más barato en comparación con China, Perú, Chile, entre otros; Esta situación es por el bajo costo de producción (Boulamanti, 2016), por lo tanto, los componentes de los costos son estrictamente considerados, dando como resultado a un menor costo de producción.
	Los inventarios y el costo de producción en las empresas industriales del Ecuador.		
	Referencia		
	(Pastora, Los Inventarios y el costo de producción en las empresas Industriales 2017)		
	Informe mundial #2	Esencia del problema	
	El problema que tiene la empresa es por falta de análisis en los costos oculto que afecta en sus resultados.	1.- Falta de análisis de costos ocultos. 2.- Control inadecuado en el área de facturación. 3.- Falta de identificación de los factores directamente en la relacionados con las maquinas.	
	Título del informe		
	Identificação e mensuração dos custos ocultos em uma empresa fabricante de turbinas automotivas		
Referencia			
(Eckert, 2018)			
Informe mundial #3	Esencia del problema		
Identificar diferentes parámetros que afecta en el costo de producción en la industria Europea con otros países en los metales de cobre y zinc.	1.- Contrastar los costos entre Europa y otros países. 2.- Establecer los diferentes parámetros que afectan en el costo de producción. 3.- Falta desglosar el costo en tres componentes como: Energía, salario y crédito.		
Título del informe			
Production costs of the non-ferrous metals in the EU and other countries: Copper and zinc.			
Referencia			
(Boulamanti & Moya, 2016)			
Problema de investigación a nivel nacional	Informe nacional #1	Esencia del problema	Consolidación del problema
	El problema que existe es por falta de organización en el sistema del personal que afecta en la producción.	1.- Falta de tomar de acciones para mejorar su producto. 2.- Falta de organización en el sistema de trabajo, trae como consecuencia una elevada cantidad de merma por proceso. 3.- Falta de diseñar un sistema de gestión para optimizar los recursos y mejorar la productividad.	Nacional
	Título del informe		Uno de los problemas que existe en las entidades industriales del Perú, es falta de organización del personal en la producción, el mismo que trae como consecuencia una elevada cantidad de merma, generando así que la entidad tenga menor producción. También, no existe un sistema de gestión de control para optimizar los recursos, por ende, no puede tomar acciones para mejorar el
	Mejora de la producción mediante un sistema de gestión basado en lean six sigma en el proceso de productivo.		
	Referencia		
(Medina, Montalvo, & Vásquez, 2017)			

	Informe nacional #2	Esencia del problema	<p>producto (Medina, Morales & Vásquez, 2017) en este sentido, los colaboradores de la entidad son clave principal, en vista que depende de ellos.</p> <p>Así mismo, por falta de estructuración de costos de producción, genera que la entidad no alcance sus objetivos, por otro lado, el desconocimiento de la tecnología afecta en la producción, por ende, no hay información confiable oportuna para tomar decisiones, generando como resultado que la entidad no alcance sus objetivos (Lambretón, 2015), de mismo modo, utilizar los recursos con eficiencia en la producción, genera mayor rentabilidad.</p> <p>De igual manera las empresas del sector industrial textil, una de los problemas que tienen, es por personal no calificado, debido que existe rotación permanente afectando que la entidad genera más gasto como: SCTR y Senati (Ministerio de Producción, 2017), entonces las empresas industriales debía de capacitar al personal de confianza para asegurar futuras ventas.</p>
	Utilización de recursos en forma eficiente en la producción y establecer un precio agregando el costo con un margen de utilidad.	1.- Falta de estructuración de sus costos de productos y/o servicios.	
	Título del informe	2.- Falta de actualización de los colaboradores con la implementación de las nuevas tecnologías.	
	La importancia del análisis y la estimación de costo.	3.- Falta de información confiable y oportuna para el logro de sus objetivos.	
	Referencia		
	(Lambretón, 2015)		
	Informe nacional #3	Esencia del problema	
	Analizar en forma detalladamente las principales características del sector industrial.	1.- Analizar el desempeño del sector industrial textil y confecciones.	
	Título del informe	2.- Falta de utilización de materias primas de origen nacional.	
	La industria textil y confecciones	3.- Falta de adopción tecnológica en los procesos.	
Referencia			
(Ministerio de la Producción, 2017)			

Causa	Sub causa	¿Por qué?	Consolidación parcial del problema	Consolidación del problema Local
C1. Personal	1. Horario	1. Por la distancia 2. Es muy controlado	<p>Uno de los problemas es el salario ya que la entidad no paga las horas extras, por ende, el personal busca mejorar su salario, por otro lado, también es falta de incentivos salarial y/o reconocimiento. esto generan que la empresa tenga menor producción, afectando en su rentabilidad.</p>	<p>En las empresas industriales - Lima, una de los problemas que tienen, es por falta de estructuración de costo, afecta en el cálculo del costo del producto o servicio, al mismo tiempo perturba en el precio de venta, afectando en su rentabilidad de la entidad, en vista que el costo no es real, por otra parte, existe riesgo de perder en el mercado debido que sus competidores tienen productos similares con la misma calidad, pero con bajo costo, del mismo modo la rotación del personal, afectando en la producción,</p>
	2. Rotación	3. Trato inadecuado por parte de algún jefe.		
		4. Falta de incentivos salarial y/o reconocimiento.		
3. Sueldo	5. Búsqueda de mejores salarios			
	6. No paga horas extras			
C2. Maquinarias	4. Mantenimiento	7. No hay personal especializado		
		8. Falta de inspección en tiempo establecido		
	5. Repuestos	9. Pocos proveedores de repuesto		
		10. Solicita importar toma tiempo		
	6. Desgaste	11. Por el tiempo de uso		
12. Máquina que				

		reemplaza son muy caras		generando gasto adicional.
C3. Materia prima	7. Escases de materia prima	13. No tiene un stock	Las empresas industriales tienen problemas en materias primas es por falta de stock de inventario, por ende solicita a nuevos proveedores sin conocer la calidad de materiales que venden, también ocasiona escases de material prima generando una pérdida a la entidad.	
		14. Por los desastres naturales		
	8. Falta de planificación	15. No existe un control en la área		
		16. El personal no es apropiado para el puesto		
	9. Mala calidad de material	17. Desconocimiento de material		
		18. No pasa control de calidad por el encargado		
C4. Costo de indirecto de fabricación.	10. Depreciación de maquinaria	19. Por mal calculo	Uno de los problemas que hay en las empresas industriales es falta de supervisor en cada área, lo cual no son controlados los suministros que integran en la producción, por ende sus costo es muy tanto generando un resultado negativo frente a sus competidores.	
		20. Exceso de depreciación		
	11. Área de Moldeado	21. Por fallas de maquinaria		
		22. Falta del personal experto calificado		
	12. Falta de Supervisor	23. Hay un solo supervisor para toda la área.		
		24. No hay delegación de funciones		

Cuadros 2: Matriz de teorías

Teoría 1: Teoría de restricción (TOC)					
Autor de la teoría	Año	Cita	Parafraseo (1)	Aplicación en su tesis (2)	Redacción final (1+2+3+4)
Carlos Aguilera	2000	Es una metodología al servicio de la gerencia que permite direccionar a la empresa hacia la consecuencia de resultados de manera lógica y sistemática, contribuyendo a garantizar el principio de continuidad empresarial. La TOC es especialmente diseñada para mejorar la meta de la empresa a través de un proceso continuo destinado a maximizar la explotación de todas aquellas situaciones, recursos, procesos, etc., que impiden un resultado mejor. (Aguilera, 2000, p.53)	Es un método que ayuda a la gerencia a focalizar su acción en tomar decisiones, con finalidad que la empresa tenga resultados de manera lógica garantizando la continuidad en el mercado, TOC es un diseño que le apoya a mejorar la meta de la empresa a través de proceso continuo con fin de maximizar sus resultados (Aguilera, 2000)	La teoría de restricción es un apoyo fundamental para la empresa, debido a que establece mejorar su meta a través de un proceso continuo, optimizando los recursos asignados y también es importante para la gerencia en la toma de decisiones oportunos con la finalidad de maximizar sus resultados por ende este teoría enfoca en este trabajo de investigación debido que abarca los recursos asignados a la producción.	La teoría de la restricción es una herramienta que apoya a la empresa en lograr sus meta y objetivos en un proceso continuo, optimizando los recursos asignados en la producción, así mismo es importante para la gerencia en tomar decisiones oportunas, para afrontar los nuevos cambios y retos impuestos por el entorno del negocio, por ende la empresa tendrá la posibilidad de mantenerse en el mercado (Aguilera, 2000; Gonzales, Ortegón, & Rivero, 2003).
		Referencia:	Aguilera C., C. I. (2000). Un enfoque gerencial de la teoría de las restricciones. Colombia: Estudios Gerenciales.		
Autor de la teoría	Año	Cita	Parafraseo (3)	Aplicación en su tesis (4)	
José Gonzales Katherine Ortegón Leonardo Rivero	2003	Una restricción es considerada cualquier cosa que limita que la empresa logre su objetivo, es decir, que impida que gane más dinero. Existen diferentes tipos de restricciones en una compañía que pueden limitar su progreso y obtención de utilidades, las más comunes son: <ul style="list-style-type: none"> o Restricciones de manufactura. o Restricción de mercado. o Restricción de materia prima. o Restricción logística y o Restricción 	Existen empresas con restricción que esta limita para que logre sus objetivos. Podemos mencionar las restricciones: restricciones de manufactura, mercado, materia prima, logísticas y políticas. A través de identificación correcta podemos mejorar los procesos, análisis de costo, manejo del personal, con la finalidad que la	Teoría de restricción es un apoyo fundamental para la mejora de la empresa, por ende, alcanzara sus metas y objetivos con la finalidad de mantener en mercado de negocio y también podemos mencionas que la teoría de restricción es como una herramienta que ayuda a la gerencia en tomar decisiones, de esta manera la gerencia quien va afrontar los nuevos cambios y retos impuestos por el	

		Política (Gonzales, Ortegon, & Rivero, 2003, p.29)	entidad alcance sus objetivo (Gonzales, Ortegón & Rivero, 2003)	entorno del negocio, en este trabajo de investigación ayuda a analizar los costos de producción.	
Referencia:	Gonzales, J., Ortegon, K., & Rivero, L. (2003). Desarrollo de una metodología de implementación de los conceptos de TOC (Teoría de restricción), para las empresas Colombiana Estudios Gerenciales núm. (87), 27-49.				

Teoría 2: Teoría de negligencia					
Autor de la teoría	Año	Cita	Parfraseo (1)	Aplicación en su tesis (2)	Redacción final (1+2+3+4)
Polimeni Ralph	1997	Este método se denomina con frecuencia, porque las unidades dañadas se consideran como si nunca hubieran sido puestas en producción, independientemente de la cantidad de trabajo realizado en éstas. Puesto que las unidades dañadas se ignoran en el cálculo de las unidades equivalentes, los costos del período se dividen por menos unidades equivalentes, esto incrementa el costo unitario equivalente (Polimeni , 1997, p. 272)	Esta teoría expresa que las unidades dañadas se consideran como si nunca hubieran sido puestas en producción, independientemente de la cantidad de trabajo realizado en éstas, el cual incrementa el costo unitario (Polimeni, 1997)	Es este investigación es un apoyo fundamental para considerar y analizar qué porcentaje se puede considerar en cada departamento de producción, como unidades dañadas con el fin de no incrementar el costo unitario y así mismo contabilizar las unidades dañadas y defectuosos como costos del periodo.	La teoría de negligencia, expresa que las unidades dañadas, se deben de considerar en cada departamento de producción, para no incrementar el costo final de producto, por otra parte, debe asignar porcentaje en cada proceso, no esperar hasta la final de producción (Polimeni, 1997).
Referencia:	Polimeni, R. (1997). Contabilidad de costos para toma de decisiones gerenciales. Colombia: Martha Edna Suárez R.				
Autor de la teoría	Año	Cita	Parfraseo (3)	Aplicación en su tesis (4)	

Polimeni Ralph	1997	En esta teoría los costos derivados de las unidades dañadas se asignan al inventario de producto final, esto es debido a que en la producción equivalente las unidades dañadas no son consideradas incrementando de esta manera el costo unitario equivalente, ya que el costo fue asignado a las unidades que terminaron en buen estado (Cevallos, 2014, p. 92).	En este método si considera a las unidades dañadas al final de la producción, por ende, el costo unitario incrementa debido que el producto ya está terminado en buen estado. (Cevallos, 2014).	Es esta investigación de estudio es un apoyo fundamental porque analizar a las unidades dañadas por ende proporcionara un porcentaje en cada departamento con la finalidad de no aumentar el costo del producto, asimismo considerara en contabilizar las unidades dañadas y defectuosos en el periodo.	
Referencia:	Cevallos, J. (2014). Análisis de las problemáticas e implementación de costeo de la producción.				

Teoría 3: Teoría de contabilidad de gestión					
Autor de la teoría	Año	Cita	Parafraseo (1)	Aplicación en su tesis (2)	Redacción final (1+2+3+4)
Jorge Suarez	2013	La contabilidad de gestión es una rama de contabilidad que se preocupa por la captación, procesamiento y emisión de información de carácter interno, que busca principalmente apoyar el proceso de toma de decisiones estratégicas en las organizaciones, así como las actividades de control (Suarez, 2013, p. 253).	La contabilidad de gestión es parte de contabilidad que enfoca en procesamiento de información interna para tomar decisiones estratégicas en la organización, así mismo la contabilidad de gestión juega un rol clave en la determinación del costo de proceso interno de creación valor (Suarez, 2013)	La contabilidad de gestión cumple un rol importante en este trabajo de investigación porque van analizar el costo de producción, y la vez va apoya en la planificación estratégica para tomar decisiones con el fin de alcanzar sus objetivos a corto o largo plazo.	La contabilidad de gestión es parte de contabilidad que se enfoca en el procesamiento de la información interna, a la vez cumple un rol importante, que permite analizar el costo del proceso de producción, del mismo modo, proporciona información interna para tomar decisiones estratégicas, con el fin de alcanzar metas y objetivos, en consecuencia, esta investigación analizará el costo
Referencia:	Suarez, J. (2013). Control de gestión en la cadena de valor y los aportes de la contabilidad de gestión. Cuaderno de contabilidad.				
Autor de la teoría	Año	Cita	Parafraseo (3)	Aplicación en su tesis (4)	

Alvaréz, Dardet	2001	la contabilidad de gestión está diseñada para suministrar información a los decisores internos de una determinada organización, para facilitar su toma de decisiones, para motivar en una dirección deseable sus acciones y su comportamiento, y para promover la eficiencia de la organización. Está basada en la contabilidad y centrada en el individuo, la organización, la estrategia, los problemas y las decisiones, por lo tanto la contabilidad de Gestión requiere de una fundamentación contable, problemático-decisional, organizativa, conductual y estratégica (Gómez, 2002, p. 91)	La contabilidad de gestión está creada para suministrar información a los responsables internos de la empresa, para que toman las decisiones también podría decir, es uno los instrumentos que está basado en la contabilidad y centrado en la organización que permite conocer el resultado de la empresa contribuyendo decisivamente al proceso de toma de decisiones (Gómez, 2002)	En este trabajo de investigación la contabilidad de gestión influye significativamente a la persona responsable de operación a intentar a reducir su costo de producción y mejorar la calidad del producto buscando estrategias para que la entidad toma decisiones adecuadas con el fin de cumplir sus objetivos.	real del producto (Suarez, 2013; Gómez, 2002).
Referencia:	Gómez, C. (2002). La economía institucionalista y la contabilidad de gestión. <i>Análisis económicos</i> , XVII (35), 79-92.				

Teoría 4: contabilidad de costos					
Autor de la teoría	Año	Cita	Parfraseo (1)	Aplicación en su tesis (2)	Redacción final (1+2+3+4)
Horngrén Charles	2012	La contabilidad de costos mide, analiza y reporta información financiera y no financiera relacionada con los costos de adquisición o uso de los recursos dentro de una organización. Como cálculo del costo de un producto es una función de la contabilidad de costos, que responde a las necesidades de evaluación de inventarios de la contabilidad financiera, así como a las necesidades de "toma de	La contabilidad de costo consiste en medir y determinar el costo de producción con los recursos que posee la entidad, también podría decir que el costo se encarga proporcionar información a la administración para que puede tomar decisiones gerenciales quien	La contabilidad de costo está relacionada con este trabajo de investigación por ende evalúa y analiza los procedimientos de costo de producción, como está asignado los recursos, por parte proporciona información a la gerencia para que pueda tomar decisiones y ver el precio del producto para tener un costo real y alcanzar sus	La contabilidad de costos es un método y procedimiento usado para medir, analizar o estimar los costos de producción sean controlados. Los componentes del costo son: la materia prima directa, mano de obra directa y costo indirecto de fabricación, los mismos que cumplen un papel

		decisiones de la contabilidad administrativa como la decisión de cómo asignar los precios a los productos, y la elección de cuáles de ellos se deberán promover” (Horngren, C. 2012, p. 5).	se va encargar a asignar los precios a los productos y seleccionar de cuáles de ellos se deberán promover (Horngren, C., 2012).	objetivos ya sea en corto plazo o largo plazo.	fundamental en la producción, proporcionando una información a la gerencia para tomar decisiones oportunas sin manipular el precio del producto (Horngren, 2012; Leticia, 1988).
Referencia:	Horngren, C. (2012). <i>Contabilidad de costos. Un enfoque gerencial</i> . México: Educación Superior Latinoamérica: Marisa de Anta.				
Autor de la teoría	Año	Cita	Parfraseo (3)	Aplicación en su tesis (4)	
Leticia Rayburn	1988	La contabilidad de costos es aquella parte de la contabilidad que identifica, define, mide, informa y analiza los diferentes elementos de costos, directos o indirectos, asociados con la fabricación de un bien y/o la prestación de un servicio. En el proceso de acumulación de costos para la valoración del inventario y la determinación de beneficios, se satisfacen las necesidades de los usuarios externos y de la dirección. Además, la contabilidad de costos proporciona a la dirección información exacta y puntual para la planificación, control y evaluación de las operaciones de la empresa (Rocaford, 2009, p.82)	La contabilidad de costos es un métodos y procedimientos usados para medir, analizar o estimar que los costos de producción sean controlados. los elementos de costo son materia prima, mano de obra y costo indirecto de fabricación que deben ser correctamente asignado en la producción a la vez la contabilidad de costo apoya a empresa a tomar decisiones oportunas en el precio, con el fin de mantener en el mercado sin necesidad de aumentar el precio del producto. (Rocaford, 2009)	La contabilidad de costos debe ser considerado en este trabajo de investigación porque va determinar y analizar el procedimiento de los elementos como materia prima, mano de obra y costo indirecto de fabricación hasta alcanzar que el producto sea acabado por otro lado apoya a la gerencia tomar decisiones oportunas para alcanzar sus objetivos.	
Referencia:	Rocaford, A. (2009). Evolución reciente de la contabilidad de costes enfoques y programas de investigación científica.				

Teoría 5: La contabilidad administrativa						
Autor de la teoría	Año	Cita		Parafraseo (1)	Aplicación en su tesis (2)	Redacción final (1+2+3+4)
Charles Horngren	2006	La contabilidad administrativa produce información para los administradores dentro de la organización. Es el proceso de identificar, medir, acumular, analizar, preparar, interpretar y comunicar información que ayude a los administradores a cumplir los objetivos organizacionales (Horngren, 2006, p. 5).	La contabilidad administrativa proporciona información a los administradores de la entidad, y también apoya en identificar, analizar, interpretar y comunicar información a la gerencia para que puede tomar decisiones económicas eficaces, y también se encarga de tomar diversos aspectos en la organización a través de análisis, en el proceso de producción buscando estrategias para reducir el costo. (Horngren, 2006)	La contabilidad administrativa es una herramienta dentro de la organización por ende dentro de este trabajo de estudio abarca costo de producción ya que brindan información relevante para la planeación de estrategias para llevar un control en los costos y así cumplir sus objetivos.	La contabilidad administrativa proporciona información a los administradores de la entidad para que puede organizar y analizar los costos, con el fin de que los presupuestos de producción sean eficaces, materia prima y costo de indirecto de fabricación, de esta manera se toma decisiones exactas, por otra parte, permite a la empresa lograr, ventaja competitiva en el mercado, procurando que sus costos sean diferenciados con otras entidades, de esta manera facilitará en el logro de sus objetivos “corto y largo plazo” (Horngren, 2016; Ramírez, 2008).	
Referencia:	Horngren, C. (2006). <i>Contabilidad administrativa</i> . México: Esthela González Guerrero.					
Autor de la teoría	Año	Cita	Parafraseo (3)	Aplicación en su tesis (4)		
Ramírez David	2008	La contabilidad administrativa es un sistema de información al servicio de las necesidades de la administración, con orientación pragmática destinada a facilitar las funciones de planeación, control y toma de decisiones. Esta rama es la que, con sus diferentes tecnologías, permite que la empresa logre una ventaja competitiva, de tal forma que alcance un liderazgo en costos y una	La contabilidad administrativa abarca básicamente en la planeación, control y toma de decisiones y también permite que la empresa logre una ventaja competitiva en el mercado que sus costos sean diferenciados que distinga de otras empresas, de esta manera facilitara	En este trabajo de investigación se debe tomar en cuenta que la contabilidad administrativa abarca en analizar sus costo para que sean diferenciados o distinguido con otras empresas de esa manera puede liderar en mercado por otra la administración facilita a planificar, controlar y tomar		

	<p>clara diferenciación que la distinga de otras empresas.</p> <p>El análisis de todas sus actividades, así como de los eslabones que las unen, facilita detectar áreas de oportunidad para lograr una estrategia que asegure el éxito (Ramírez, 2008, p. 11)</p>	<p>lograr una estrategia asegurando su éxito (Ramírez, 2008)</p>	<p>decisiones oportunas para alcanzar sus objetivos.</p>	
Referencia:	<p>Ramírez, D. N. (2008). Contabilidad administrativa. México: Marcela Rocha Martínez.</p>			

Cuadros 3: Matriz de antecedentes

Datos del antecedente internacional: 01			
Título	Asignación de costo de producción y su incidencia en la determinación del precio del producto	Metodología	
Autor	Suquilanda Lizano, Elizabeth Carolina	Tipo	Correlación y explicativo
Año	2016	Enfoque	Mixta
Objetivo	Analizar el sistema de asignación de costo y su incidencia en la determinación del precio del producto del taller de calzados MG Guzmán.	Diseño	
Resultados	El taller de calzado MG Guzmán al no asignar sus precios por un método de asignación de costos; basa la obtención de este valor por medio de su larga experiencia de 31 años; lo cual en muchos casos les ha dado seguridad para implementarlo.	Método	
		Población	Colaboradores de la empresa
		Muestra	6 personas
		Técnicas	
		Instrumentos	Encuesta
Conclusiones	A través del estudio realizado en el taller de calzado cerca de la asignación de costos se pudo identificar que la empresa no aplica ningún sistema de costos y mucho menos uno de asignación de costos; por lo que el precio de costo de producción no es efectivo.	Método de análisis de datos	
Redacción final al estilo artículo	Suquilanda, (2016) Identificó que la empresa no asigna sus precios, por no aplicar ningún sistema de costo, esto genera que el precio del producto no sea real.		
Referencia (tesis)	Suquilanda, (2016). Tesis de <i>Asignación de costos de producción y su incidencia en la determinación del precio del producto</i> . Ecuador: Universidad técnica de Ambato.		

Datos del antecedente internacional: 02			
Título	Propuesta de diseño y aplicación de un sistema de costos por procesos para Somicosa S.A.	Metodología	
Autor	Ana Sofía Arámburo Montoya y José Luís Mite Rodríguez	Tipo	Cuantitativo
Año	2016	Enfoque	
Objetivo	Diseñar un Sistema de Costeo por Procesos para aplicarlos en la Producción de Larvas de Camarones en Somicosa S.A, que permitan a los accionistas tomar decisiones oportunas para obtener buenos resultados y maximizar su rentabilidad	Diseño	Correlacional o explicativa
Resultados	Se puede observar mediante el sistema propuesto que no solo se logra mejorar el resultado económico financiero de la empresa, sino que se cuenta con información real y veraz, con los costos que pertenecen al ciclo respectivo.	Método	Deductivo, inductivo, Lógico y estadística inferencial
		Población	19 colaboradores de la empresa
		Muestra	7
		Técnicas	Encuesta, observación y entrevista.
		Instrumentos	
Conclusiones	Una vez constatado el ciclo de producción donde se obtiene un lote de millares de larvas, se evidencio falta	Método de análisis de	Estadístico

	de conocimiento del personal en general respecto al Sistema de Costos que utilizan, existiendo falencias en el reconocimiento de diferentes cuentas utilizadas en el proceso de producción.	datos	
Redacción final al estilo artículo	Arámbulo & Mite (2016) Mediante el sistema costos, mejora el resultado económico financiero de la entidad, así mismo muestra información real y veraz.		
Referencia (tesis)	Arámbulo & Mite. (2016) <i>Propuesta de diseño y aplicación de un sistema de costos por procesos para Somicosa S.A.</i> Ecuador: Universidad de Guayaquil.		

Datos del antecedente internacional: 03			
Título	Diseño de un modelo de costos de producción para microempresas de arepas “KEPAS”	Metodología	
Autor	Erika Johanna García Herrera y José Alejandro Martínez Realpe	Tipo	
Año	2018	Enfoque	
Objetivo	Diseñar una estructura de costos que facilite el proceso de toma de decisiones y el control de recursos para una microempresa dedicada a producción y comercialización de arepas.	Diseño	
Resultados	Al realizar la respectiva calificación porcentual encontramos que el sistema que más responde a las necesidades de la entidad es por órdenes. La entidad espera que un público ordene para ser atendido, que este variara en el tiempo, que innove en sabores, tamaños, formas, entre otros.	Método	Deductivo
		Población	Ciudad de Cali
		Muestra	
		Técnicas	Observación
		Instrumentos	Entrevista
Conclusiones	El diseño de la estructura de costos por órdenes, para la entidad nos permitió identificar por lote y por referencia las cantidades de recursos necesarios para su elaboración en cada una de sus categorías o elementos: determinar las cantidades y costos de materias primas, mano de obra y CIF; además, establecer una adecuada distribución de los gastos. Esto facilita el proceso de toma de decisiones.	Método de análisis de datos	
Redacción final al estilo artículo	García & Martínez (2018) la estructuración de costos por ordenes, permite identificar por lote a todo los recursos necesarios que este distribuido adecuadamente, también facilita en toma de decisiones.		
Referencia (tesis)	García & Martínez. (2018). <i>Diseño de un modelo de costos de producción para microempresa de arepas “KEPAS”</i> . Cali – Colombia: Pontifica universidad Javeriana.		

Datos del antecedente internacional: 04			
Título	Los costos de producción y la fijación de los precios de venta en la empresa Impactex.	Metodología	
Autor	Lisette Adriana Jácome Jácome	Tipo	Descriptiva
Año	2015	Enfoque	
Objetivo	Estudiar la incidencia de los Costos de Producción en la Fijación del Precio de Venta para la determinación real de la utilidad en la empresa Impactex.	Diseño	
Resultados	Para el control de materia prima no se utiliza documentos de respaldo como la orden de pedido, requisición de materiales, orden de producción y notas de ingreso y egreso de materiales. De igual forma no se realiza un control de inventarios periódicos que permita mantener niveles adecuados de materiales.	Método	
		Población	Todos los colaboradores de la entidad
		Muestra	15
		Técnicas	Encuesta
		Instrumentos	
Conclusiones	La empresa no cuenta con información veraz de los costos incurridos durante el proceso productivo, lo que imposibilita la correcta fijación del precio de venta. A la vez la Empresa no cuenta con un adecuado control de Materia Prima Directa, Mano de Obra Directa y Costos Generales de Fabricación; lo que no permite conocer la cantidad de recursos empleados en la producción y el costo que generan los mismos.	Método de análisis de datos	
Redacción final al estilo artículo	Jácome (2015) se identifico que la empresas no cuenta con información veraz en los costos, debido que no existe el control de la materia prima, MOD, CIF. Por ende, el precio fijado no es real, esto afecta en la toma de decisiones.		
Referencia (tesis)	Jácome. (2015). <i>Los costos de producción y la fijación de los precios de venta en la empresa Impactex</i> . Ecuador; Universidad Técnica de Ambato.		

Datos del antecedente internacional: 05			
Título	Incidencia de la fijación de precio de venta del producto en los niveles de competitividad de las MIPYMES productoras de Tabaco en el municipio de Estelí, ciclo productivo 2015	Metodología	
Autor	Heydi Patricia Flores Casco	Tipo	
Año	2016	Enfoque	Cualitativo
Objetivo	Valorar la incidencia de la fijación de precios de venta del producto en los niveles de competitividad de las MIPYMES productoras de Tabaco en el municipio de Estelí, ciclo productivo 2015.	Diseño	
Resultados	De los 17 productores entrevistados, el 100% mencionaron que no tienen definida, ni utilizan formalmente una política de fijación de precios, ya que dependen totalmente del precio que les ofrezca la fábrica con la que establecen contrato. Para ellos los costos de producción son el fundamento del precio, les interesa un precio que cubra todos sus costos de producción. Para los productores es importante tomar en cuenta que al ya tener un precio fijado, deben	Método	
		Población	54 fincas
		Muestra	17
		Técnicas	Encuesta
		Instrumentos	Entrevista

	establecer cuál será su costo meta, que le permita asegurar que se cumpla con ese precio.		
Conclusiones	El precio se establece en base a los costos de producción, las MIPYMES productoras de tabaco trabajan según una ficha de costos que es elaborada por los técnicos de las fábricas de tabaco, en esta se detallan las diferentes etapas del proceso de producción con sus respectivos costos. Los productores se rigen por esta ficha de costos, para ellos es indispensable que sus costos sean lo más aproximado al monto de la ficha de costos, porque en base a estos costos las fábricas fijan el precio de venta, por lo tanto si quieren obtener rentabilidad deben cumplir con esa estructura de costos.	Método de análisis de datos	Estadístico
Redacción final al estilo artículo	Flores (2016), El precio es fijado bajo el calculo del costos de producción, porque los productores de tabaco, trabajan según una ficha de costo que es elaborado por un tecnico especializado por ende su costo es real.		
Referencia (tesis)	Flores. (2016). <i>Incidencia de la fijación de precio de venta del producto en los niveles de competitividad de las MIPYMES productoras de Tabaco en el municipio de Estelí, ciclo productivo 2015</i> . Nicaragua. Universidad nacional autónoma de Nicaragua.		

Datos del antecedente nacional: 01			
Título	La estructura de costo por proceso para la determinación de la utilidad y la toma de decisiones en la empresa Industrial del distrito de comas año 2013	Metodología	
Autor	Corcino Leyva, Diana Gabriela.	Tipo	
Año	2017	Enfoque	
Objetivo	Determinar la importancia de una estructura de costo de producción por proceso en la determinación de la utilidad y a toma de decisiones en la empresas Fox Industrial E.I.R.L. en el distrito de Comas año 2013.	Diseño	
Resultados	La empresa al no contar con una estructura de costos por procesos no tenía entendimiento sobre el cálculo de sus costos empleados para la producción lo cual no permitía dar a conocer la utilidad real para así tener una adecuada toma de decisiones, ante esta situación se plantea contar con el diseño de una estructura de costos adecuada para la empresa.	Método	
		Población	
		Muestra	
		Técnicas	
		Instrumentos	
Conclusiones	El control de costos de producción aporta la información real para determinar si es que la fabricación de producto es viable o beneficiosa para poder tomar una decisión según los resultados.	Método de análisis de datos	
Redacción final al estilo artículo	Corcino (2017) La empresa al no contar con una estructura de costos, toma de decisiones erradas, generando que sus costos no son reales, lo cual afecta en resultado.		
Referencia (tesis)	Corcino. (2017). <i>La estructura de costo por proceso para la determinación de la utilidad y la toma de decisiones en la empresa Industrial del distrito de comas año 2013</i> . Lima: Universidad de ciencias y humanidades.		

Datos del antecedente nacional: 02			
Título	Aplicación del sistema costos por órdenes de trabajo y su incidencia en la rentabilidad de la empresa industrial de poliestireno, NEXPOL S.A.C.	Metodología	
Autor	Vera Castro, Jary Jim	Tipo	Aplicativo
Año	2016	Enfoque	
Objetivo	Determinar la aplicación de costos por órdenes de trabajo que inciden en la rentabilidad de la empresa industrial de poliestireno, NEXPOL S.A.C.	Diseño	Transversal
Resultados	Según encuestados son conscientes que no si hay rentabilidad no hay inversión y para poder mejorar en el aspecto de sistemas de costos necesita invertir no solo en personal interno también en externo hasta software.	Método	
		Población	50 personas
		Muestra	43 personas
		Técnicas	Entrevista, análisis documental, encuesta y observación
		Instrumentos	Entrevista, cuestionario, análisis documental y observación.
Conclusiones	Se analizó el crecimiento que obtendría la empresa aplicando un sistema de costos por órdenes de trabajo y su análisis de rentabilidad respectiva, concluyendo que esta es favorable teniendo márgenes positivos que ayuden a reducir costos.	Método de análisis de datos	Técnicas estadística mediante la elaboración de cuadro y gráfico.
Redacción final al estilo artículo	Vera (2016) La entidad, aplicando un sistema de costo, tendría márgenes positivos que ayuda a reducir su costo, por ende, la empresas generaría mayor rentabilidad.		
Referencia (tesis)	Vera. (2016). <i>Aplicación del sistema costos por órdenes de trabajo y su incidencia en la rentabilidad de la empresa industrial de poliestireno, NEXPOL S.A.C.</i> Lima: Universidad Autónoma del Perú.		

Datos del antecedente nacional: 03			
Título	Implementación del sistema de costos por órdenes específicas en la industria de calzados boleje E.I.R.L.	Metodología	
Autor	Espeza Oré Marilyn y Flores Vilcapoma, Rocio	Tipo	
Año	2015	Enfoque	
Objetivo	Proponer la implementación del Sistema de Costos por Órdenes de Específicas que permita conocer el costo de producción en la Industria de Calzado Boleje EIRL.	Diseño	
Resultados	La recopilación de datos orientará a recopilar información teórica y de campo del sistema de costos por órdenes específicas y su implementación, para el cálculo de los costos unitarios y totales de los productos.	Método	
		Población	52 colaboradores
		Muestra	52 personas
		Técnicas	
		Instrumentos	
Conclusiones	La identificación adecuada de los costos directos e indirectos en la fabricación de calzados permite optimizar la distribución de los costos en cada proceso de producción.	Método de análisis de datos	
Redacción final al estilo artículo	Espeza & Flores (2015) La identificación de los costos directos e indirectos permite a optimizar la distribución los costos, dando como resultado a bajo costo.		
Referencia (tesis)	Espeza & Flores. (2015). <i>Implementación del sistema de costos por órdenes específicas en la industria de calzados boleje E.I.R.L.</i> Huancayo: Universidad nacional del centro del Perú.		

Datos del antecedente nacional: 04			
Título	Costo de producción y la fijación de precio de los productos de cerámica en arcilla en la asociación de artesanos virgen del Carmen Pucará -2017.	Metodología	
Autor	Evelyn Chino Marroquin	Tipo	
Año	2018	Enfoque	
Objetivo	Establecer los costos de producción y la fijación de precios de los productos de cerámica en arcilla en la asociación de artesanos Virgen del Carmen Pucará-2017.	Diseño	
Resultados	El resultado de la presente investigación tiene relevancia social ya que con el aporte de la contabilidad de costos se podrá determinar los costos de producción y la fijación de precios de la cerámica los cuales beneficiará y permitirá el desarrollo económico de en la asociación de artesanos Virgen del Carmen Pucará 2017.	Método	
		Población	20 ceramistas
		Muestra	20
		Técnicas	Entrevista
		Instrumentos	Cuestionario
Conclusiones	de acuerdo a la tabla 1 figura 4, se observa que el 50% estable sus costos por una sumatoria simple no tomando en cuenta los costos indirectos tales como son servicios básicos insumos que intervienen en producción de cerámica en arcilla, el 35% establece sus costos por tanteo de acuerdo a los gastos realizados en la producción de cerámica y el 15% afirma que desconoce, de todo esto se puede observar el nivel de conocimiento sobre costos es insuficiente y lo realizan de manera empírica, no le dan un valor a la materia prima, no consideran los costos indirectos de fabricación; aduciendo que sus ganancias son equivalentes a un 50% de acuerdo a la tabla 10 figura 5.	Método de análisis de datos	
Redacción final al estilo artículo	Chino (2018) Los artesanos establecen sus costos por una sumatoria simple, sus costos no son reales, los costos indirectos no son considerados en la producción, esto genera que el precio esta errada.		
Referencia (tesis)	Chino. (2018). <i>Costo de producción y la fijación de precio de los productos de cerámica en arcilla en la asociación de artesanos virgen del Carmen Pucará -2017</i> . Cusco: Universidad andina del Cusco.		

Datos del antecedente nacional: 05			
Título	Determinación del costo de producción y rentabilidad de puertas especiales combinadas de fierro y madera en las industrias de metal mecánica en la ciudad de Yunguyo.	Metodología	
Autor	Walther Raul Tarqui Chaparro	Tipo	
Año	2016	Enfoque	
Objetivo	Determinar los costos de producción, distribución y rentabilidad de las empresas dedicadas a la producción de productos terminados de metal mecánica en la ciudad de Yunguyo, los mismos que servirán como principales indicadores para establecer los costos reales de producción y distribución.	Diseño	
Resultados	De acuerdo a los resultados obtenidos con referencia a la rentabilidad de las empresas en estudio, podemos afirmar que estas empresas si recuperarán sus capitales invertidos a corto plazo y mediano plazo por tener una rentabilidad buena. Por lo tanto la hipótesis formulada, si cumple y genera mejores resultados económicos.	Método	Descriptivo
		Población	todas las empresas de Industrias, ciudad de Yunguyo
		Muestra	10 empresas
		Técnicas	Entrevista personal
		Instrumentos	
Conclusiones	De los resultados de las encuestas a que han sido formuladas sus costos de producción no reflejan una real situación del costo de producción, por lo que es necesario aplicar un sistema de costo de distribución de gastos indirectos el método más apropiado a su realidad.	Método de análisis de datos	
Redacción final al estilo artículo	Tarqui, (2016) Costo de producción refleja una real situación del producto, aplicar un sistema de costo bien distribuida, nos muestra el resultado real.		
Referencia (tesis)	Tarqui, W. (2016). <i>Determinación del costo de producción y rentabilidad de puertas especiales combinadas de fierro y madera en las industrias de metal mecánica en la ciudad de Yunguyo</i> . Puno: Universidad nacional del Altiplano.		

Cuadros 4: Matriz de Conceptos

Variable o categoría 1: Costo de producción						
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo (1)	Aplicación en su tesis (2)	Redacción final (1+2+3+4)	
Jaime Flores	2014	Son aquellos que están integrados por tres elementos: materia prima, salario directo y cargos indirectos de producción; aplicable a empresas industriales de transformación (Flores, (2014, p. 18).	Define como, el costo que está comprendido por la sumatoria de la materia prima, mano de obra y costos indirectos de producción en las empresas industriales (Flores, 2014).	En este trabajo de investigación estaremos analizando los tres componentes de costo como materia prima, mano de obra y costos indirectos para ver el costo real del producto.	El costo de producción, resulta de la sumatoria de los tres factores que son: materia prima directa, mano de obra directa y costo indirecto de fabricación, en este sentido, cumplen un rol importante, en el cálculo del costo final del producto (Flores, 2014; Abanto, 2015; Cevallos, 2014; Benavides, 2012 & Laporta, 2016).	
Referencia:	Flores, J. (2014). <i>Costos y presupuestos</i> . Lima: Centro de especialización en contabilidad y finanzas E.I.R.L.					
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo (3)	Aplicación en su tesis (4)		
Martha Abanto	2015	Los costos de transformación de los inventarios comprenderán aquellos costos directamente relacionados con las unidades de producción, como la mano de obra directa, costos indirectos de producción, variables o fijos y las materias primas en productos terminados (Abanto, 2015, p.56).	Podemos decir que son aquellos costos que están directamente en el desarrollo del producto como materia prima, mano de obra y costo indirecto de fabricación, hasta dar resultado en producto terminado (Abanto, 2015).	En este trabajo de investigación estaré revisando los tres componentes del costo como materia prima directa, mano de obra directa y costo indirecto de fabricación que tan eficiente utilizan los recursos.		
Referencia:	Abanto, M. (2015). <i>Norma Internacional de Contabilidad</i> . Lima.					
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo (3)	Aplicación en su tesis (4)		
Johnny Cevallos	2014	Se define al costo de fabricación del producto en lo cual está integrado por aquellos costos que forman parte del producto como materia prima, mano de obra y los gastos indirectos de fabricación necesarios para la transformación de la	Llamado también costo de fabricación agrupa a los tres elementos de costo como materia prima, mano de obra y costo indirecto de fabricación estos son los que van controlar todo lo referente a la fabricación de los productos terminados (Cevallos, 2014).	Como se puede ver en este costo de producción agrupa los tres elementos de costo que son primordiales en la fabricación de un producto por ende en este trabajo de investigación estaré analizando detalladamente.		

		materia prima en un producto terminado (Cevallos, 2014, p. 35).		
Referencia:	Cevallos, J. (2014). Analisis de las problemáticas e implementación de costeo de la producción.			
Autor/es	Año	Cita	Parfraseo (3)	Aplicación en su tesis (4)
Anda Hernández	2007	El costo de producción está formado por el costo de los tres elementos que necesariamente intervienen en la fabricación de un producto y que son: el costo del material que se va a transformar, los sueldos y los salarios de quienes van a transformar dicho material y todos los demás gastos cuya incurrencia es necesaria para llevar a cabo la transformación (Benavides, 2012, p. 24)	El costo de producción está formado por costo material directa, salario y costo indirecto de fabricación estos elementos de costo es necesario en la fabricación del producción (Benavides, 2012).	En este trabajo de investigación estaré revisando los elementos de costo para poder identificar calcular el costo real en la fabricación de productos terminados con la finalidad de incrementar en los resultados.
Referencia:	Benavides, J. C. (2012). Incidencia del Sistema de Acumulación de Costos en la utilidad por producto exportado de la línea de producción. Nicaragua.			
Autor/es	Año	Cita	Parfraseo (3)	Aplicación en su tesis (4)
Ricardo Laporta	2016	Los costos de producción son aquellos costos relacionados con el proceso fabril. Tradicionalmente se componen de tres factores de costos. materia prima, mano de obra y cargo fabril (Laporta, 2016, p. 38).	El costo de producción está compuesta en proceso fabril, los cuales se componen por tres elementos materia prima, mano de obra y cargo fabril (Laporta, 2016).	El costo de producción estaré aplicando para ver los estructuración de costo por cada departamento hasta que el producto sea terminado.
Referencia:	Laporta, R. (2016). Costo gestión empresarial. Lima.			

Sub categoría 1: Materia prima					
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo (1)	Aplicación en su tesis (2)	Redacción final (1+2+3+4)
Francisco Cholvis	2001	La materia prima es el producto principal con el que se elaboran los productos terminados, o mercaderías; por ejemplo y hierro para la fabricación de rejas y el caucho para la fabricación de neumático. La materia prima constituye un cargo directo un cargo indirecto, porque su consumo productivo se puede individualizar con precisión. Pero, además, puede existir materiales indirectos que son suministros que se utiliza para toda la producción en su conjunto. Ejemplo: clavos, tornillo, cola, combustible y otros elementos de una naturaleza similar (Flores, 2014, p.82)	La materia prima es un componente principal con el que se elaboran los productos terminados o mercaderías; también constituye un cargo directo, porque su consumo se visualiza con precisión, ejemplo: hierro para la fabricación de rejas, además existe materiales indirectos que son suministros utilizados en la producción en su conjunto ejemplo: Clavos, tornillos, etc. (Flores, 2014)	En este trabajo de investigación la materia prima es fundamental, pues nos permitirá a analizar el consumo de materiales en proceso de producción hasta llegar un producto terminado.	La materia prima es el producto principal o el primer factor del costo de producción, para la elaboración del producto terminado, se clasifica en; materiales directos, porque se visualiza a simple vista, mientras que el material indirecto, es aquel que no se puede identificar, en esta investigación es fundamental la materia prima para analizar la eficacia del consumo de material en cada proceso de producción (flores, 2014; Ramírez, García, & Pantoja, 2010; Rojas, 2007).
Referencia:	Flores, J. (2014). <i>Costos y presupuestos</i> . Lima: Centro de especialización en contabilidad y finanzas E.I.R.L.				
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo (3)	Aplicación en su tesis (4)	
Carlos Ramírez, Milton García y Cristo Pantoja	2010	Se conoce como materias primas los elementos utilizados en la fabricación o producción de bienes, que son sometidas a uno varios procesos de transformación y al términos de los mismos, dan origen a algunos productos o bienes totalmente	La materia prima es el primer elemento que se utiliza en la fabricación o producción de bienes, que son sometidas en el proceso de transformación y al término, da origen a algunos productos o bienes totalmente diferente, en muchos casos y a simple vista no es posible	Es este trabajo de investigación la materia prima es uno de los elementos, que será revisado de forma detallada, con fin de identificar la eficacia en el consumo de materiales, hasta llegar un producto terminado.	

		<p>diferente de aquellos insumos originales, que en muchos casos y a simple vista no es posible identificar los materiales con que han sido elaborados; mientras que se consideran materiales directos a todos aquellos objetos o recursos que tienen la característica de identificar con los productos finales, puesto que en contraposición a las materias se puede ver, palpar y conservar sus propiedades básicas; y se asemejan a aquellas en que tienen valores significativos en la composición de los costos de los productos objeto de fabricación y en relación con los demás insumos utilizados en la elaboración de dicho producto (Ramírez, García, & Pantoja, 2010, p. 36)</p>	<p>identificar los materiales; mientras que se considera materiales directos a todos aquellos tienen la característica de identificar con los productos finales pues las materiales se puede ver, palpar, y conservar sus propiedades básicas, (Ramírez, García, & Pantoja, 2010)</p>		
Referencia:	<p>Ramírez, C. V., García, M., & Pantoja, C. R. (2010). <i>Fundamentos y técnicas de costos</i>. Cartagena de Indias - Colombia: Universidad Libre, Sede Cartagena. Obtenido de http://www.unilibre.edu.co/cartagena/pdf/investigacion/libros/ceac/FUNDAMENTOS_Y_TECNICAS%20DE%20COSTO.pdf</p>				
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo (3)	Aplicación en su tesis (4)	
Ricardo Rojas	2007	<p>Constituye el primer elemento de los costos de producción; se definen como aquellos materiales</p>	<p>La materia prima son aquellos materiales que se puede identificar claramente, dentro del producto</p>	<p>En este trabajo de investigación la materia prima cumple un rol importante en analizar a materiales consumidas en proceso</p>	

	que se puede identificar claramente, dentro del producto terminado y cuyo importe sea considerado. Esta definición de hace una división en la materia prima que se requiere para realizar el proceso productivo, ya que existe un material que es parte del proceso productivo, pero por tener un valor no significativo resulta conveniente tratarlo como carga fabril, formando entonces lo que se denomina materia prima indirecta (Rojas, 2007, p. 37)	terminado y cuyo importe sea considerado, se clasifica en dos: materia prima directa y materia prima indirecta o carga fabril (Rojas, 2007)	de fabricación hasta llegar a un producto terminado.	
Referencia:	Rojas, R. A. (2007). <i>Sistema de Costos</i> . Colombia: Universidad Nacional de Colombia. Obtenido de http://www.bdigital.unal.edu.co/6824/5/97895882800907.pdf			

Sub categoría 2: Mano de obra					
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo (1)	Aplicación en su tesis (2)	Redacción final (1+2+3+4)
Juan García	2014	Es el esfuerzo humano que interviene en el proceso de transformar las materias primas en producto terminados. Los sueldos, salarios y prestaciones del personal de la fábrica, que paga la empresa, así como todas las obligaciones a que den lugar, conforman el costo de la mano de obra; se clasifica en dos	La mano de obra es un esfuerzo humano que actúa en el proceso de transformar de materia prima a un producto terminado; se clasifica en dos: mano de obra directa, es el salario del personal de fábrica, mientras mano de obra indirecta son sueldos de supervisor de planta (García , 2014)	En este trabajo de investigación, la mano de obra es fundamental debido que será analizado en cada proceso con fin de encontrar horas muertas del personal.	La mano de obra, es el esfuerzo del trabajo humano, que actúa en el proceso de transformación de un producto acabado, se clasifica en; mano de obra directa que son como; salario del personal de fábrica. Mientras, la mano de obra indirecta es el sueldo del supervisor. Conociendo las definiciones, el investigador estará analizando la mano de obra que abarca en cada proceso de

		mano de obra directa y mano de obra indirecta (García , 2014, p. 75)			fabricación (García , 2014; Ramírez, García, & Pantoja, 2010; Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997).
Referencia:	García , J. (2014). <i>Contabilidad de costos</i> . México: Miembro de la Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana. Obtenido de https://www.academia.edu/38465635/Contabilidad_de_costos_4a_ed._Colin_J._2013_McGraw_Hill.pdf				
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo (3)	Aplicación en su tesis (4)	
Carlos Ramírez, Milton García y Cristo Pantoja	2010	Constituye mano de obra directa los sueldos de los trabajadores por el tiempo en que estos estén vinculados a las labores propia de transformación o modificación de las materias primas o los materiales directos utilizados en la elaboración de producto e identificables con un lote de producción u orden de fabricación individualmente determinado o con un proceso de producción específico. Los demás cargos y pago laborales que no reúnen los requisitos indicados en los términos anteriores, es decir, aquellos que no puedan atribuirse a ningún lote o proceso de producción en particular, se clasifican en un concepto de costos indirectos conocido como mano de obra indirecta (Ramírez, García, & Pantoja, 2010, p. 38)	La mano de obra; son los sueldos y salarios de los trabajadores por el tiempo, que estén vinculados a las labores propia en la transformación o modificación de las materias primas, se clasifica en dos: mano de obra directa y mano de obra indirecta (Ramírez, García, & Pantoja, 2010)	La mano obra cumple un papel importante en este trabajo de investigación, debido que serán analizados, la mano de obra directa y mano de obra indirecta, quienes abarcan en cada proceso de producción.	

Referencia:	Ramírez, C. V., García, M., & Pantoja, C. R. (2010). <i>Fundamentos y técnicas de costos</i> . Cartagena de Indias - Colombia: Universidad Libre, Sede Cartagena. Obtenido de http://www.unilibre.edu.co/cartagena/pdf/investigacion/libros/ceac/FUNDAMENTOS_Y_TECNICAS%20DE%20COSTO.pdf			
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo (3)	Aplicación en su tesis (4)
Ralph Polimeni Frank Fabozzi Arthur Adelberg & Michael Kole	1997	Es el esfuerzo físico o mental empleados en la fabricación de un producto. Los costos de mano de obra pueden dividirse en mano de obra directa y mano de obra indirecta (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997, p.12)	Es el esfuerzo físico y mental que emplea un empleado para fabricar un producto, se divide en dos; mano de obra directa y mano de obra indirecta (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997)	En este trabajo de investigación la mano de obra, serán analizados en forma detallada, como esfuerzo físico y mental de los colaboradores, tanto, la mano obra directa e indirecta.
Referencia:	Polimeni, R., Fabozzi, F., Adelberg, A., & Kole, M. (1997). <i>Contabilidad de costo</i> . Colombia: Martha Edna Suárez R. Obtenido de http://fullseguridad.net/wp-content/uploads/2017/01/Contabilidad-de-costos-3ra-Edici%C3%B3n-Ralph-S.-Polimeni.pdf			

Sub categoría 3: Costo indirecto de fabricación					
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo (1)	Aplicación en su tesis (2)	Redacción final (1+2+3+4)
Ralph Polimeni Frank Fabozzi Arthur Adelberg & Michael Kole	1997	Se utiliza para acumular los materiales indirectos, la mano de obra indirecta y los demás costos indirectos de fabricación que no puede identificarse directamente con los productos específicos. También pueden clasificarse como fijos, variables y mixtos (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997, p.13)	Costo indirecto de fabricación, son los que no pueden identificarse directamente con los productos, como materiales indirectos, la mano de obra indirecta y CIF, también se clasifica como fijos, variables y mixtos (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997)	Costos indirectos de producción es importante en este trabajo de investigación, bebido que será revisado la asignación de recurso de suministros en cada proceso de producción.	Costo indirecto de fabricación, es el tercer factor del costo, que comprende todos aquellos elementos que no se puede identificar, como materiales indirectos y mano de obra indirecta, etc. se clasifica en; costos fijos, variables y mixtos, con estas definiciones, el investigador estará analizando las variables principales que tiene el estudio (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997; Flores, 2014; García, 2014).
Referencia:	Polimeni, R., Fabozzi, F., Adelberg, A., & Kole, M. (1997). <i>Contabilidad de costo</i> . Colombia: Martha Edna Suárez R. Obtenido de http://fullseguridad.net/wp-content/uploads/2017/01/Contabilidad-de-costos-3ra-Edici%C3%B3n-Ralph-S.-Polimeni.pdf				
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo (3)	Aplicación en su tesis (4)	

Jaime Flores	2014	Los costos indirectos de fabricación, también conocidos con los nombres de gastos generales de la producción o de fabricación, carga fabril, gastos indirectos de producción, etc., son todos aquellos costos que se presentan en una empresa, necesarios para la buena marcha de la producción, pero que de ninguna manera se identifican con el producto que se está elaborando (Flores, 2014, p. 139)	Los costos indirectos de fabricación o carga fabril, son aquellos costos que se presentan en una empresa, es necesario para la buena marcha de la producción (Flores, 2014)	En este trabajo de investigación es fundamental en análisis del costo indirecto de fabricación, para minimizar el uso de suministros.	
Referencia:	Flores, J. (2014). <i>Costos y presupuestos</i> . Lima: Centro de especialización en contabilidad y finanzas E.I.R.L.				
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo (3)	Aplicación en su tesis (4)	
Juan García	2014	Son conjunto de los costos fabriles que intervienen en la transformación de las materias primas y que no se identifican o cuantifican plenamente con la elaboración de partidas específicas de productivos o centros de costo determinados. Los cargos indirectos representa el tercer elemento del costo de producción (García , 2014, p. 90)	Costo indirecto de fabricación es el tercer elemento de costo de producción, también, son conjunto de los costos fabriles que no se identifican o cuantifican plenamente con la elaboración de partidas específicas (García , 2014)	Los costos indirectos de fabricación será de suma importancia en este trabajo de investigación para analizar los componentes que contiene el producto.	
Referencia:	García , J. (2014). <i>Contabilidad de costos</i> . México: Miembro de la Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana. Obtenido de https://www.academia.edu/38465635/Contabilidad_de_costos_4a_ed._Colin_J._2013_McGraw_Hill.pdf				

Indicadores 1: Materia prima directa					
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo (1)	Aplicación en su tesis (2)	Redacción final (1+2+3+4)
Ralph Polimeni Frank Fabozzi Arthur Adelberg & Michael Kole	1997	Son todos los que pueden identificarse en la fabricación de un producto terminado, fácilmente se asocian con éste y representan el principal costo de materiales en la elaboración del producto. Un ejemplo de material directo es la madera aserrada que se utiliza en la fabricación de una mesa (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997, p.12)	Son aquellos materiales que se puede identificarse en la fabricación de un producto terminado. Ejemplo material directo es la madera en la fabricación de una mesa (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997)	Es uno los indicadores que va permitir a categorizar las variables en este investigación y además será un apoyo fundamental en analizar las materiales asignadas.	La materia prima directa es un indicar que va categorizar las variables y analizar, la eficiencia de materiales consumidos en cada proceso de producción, debido que es fácil de identificar en producto terminado (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997; Vallejos & Chilibingua, 2017).
Referencia:	Polimeni, R., Fabozzi, F., Adelberg, A., & Kole, M. (1997). <i>Contabilidad de costo</i> . Colombia: Martha Edna Suárez R. Obtenido de http://fullseguridad.net/wp-content/uploads/2017/01/Contabilidad-de-costos-3ra-Edici%C3%B3n-Ralph-S.-Polimeni.pdf				
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo (3)	Aplicación en su tesis (4)	
Henry Vallejos Manuel Chilibingua	2017	Constituye el insumo esencial sometido a procesos de transformación de forma o de fondo con el fin de obtener un producto terminado o semielaborado. Se caracteriza por ser fácilmente identificable y cuantificable en el producto elaborado. Ejemplos: Tela, hierro, madera, etc (Vallejos & Chilibingua, 2017, p. 9)	Es insumo esencial sometidas a procesos de transformación, hasta llegar a un producto terminado, también es fácilmente identificables y cuantificables, ejemplo: tela, hierro, madera, etc. (Vallejos & Chilibingua, 2017)	Es el indicador que va apoyar a categorizar las variables, se esta forma ayuda a analizar la materia prima directa.	
Referencia:	Vallejos, H. M., & Chilibingua, M. P. (2017). <i>Costo - Modalidad Órdenes de Producción</i> . Ecuador: Universidad Técnica del Norte. Obtenido de http://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/7077/1/LIBRO%20Costos.pdf				

Indicadores 1: Materia prima indirecta					
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo (1)	Aplicación en su tesis (2)	Redacción final (1+2+3+4)
Ralph Polimeni Frank Fabozzi Arthur Adelberg & Michael Kole	1997	Son aquellos involucrados en la elaboración de un producto, pero no son materiales directos. Estos se incluyen como parte de los costos indirectos de fabricación. Un ejemplo es el pegante usado para construir una litera (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997, p.12)	Es involucrados en la elaboración de un producto, pero no son materiales directos, ejemplo el pegante usado para construir una litera (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997)	Este indicador es un apoyo fundamental en la categorización de las variables para analizar las materias primas indirectas.	La materia prima indirecta, es un apoyo fundamental para categorizar las variables y será analizada detalladamente (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997; Vallejos & Chilibingua, 2017).
Referencia:	Polimeni, R., Fabozzi, F., Adelberg, A., & Kole, M. (1997). <i>Contabilidad de costo</i> . Colombia: Martha Edna Suárez R. Obtenido de http://fullseguridad.net/wp-content/uploads/2017/01/Contabilidad-de-costos-3ra-Edici%C3%B3n-Ralph-S.-Polimeni.pdf				
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo (3)	Aplicación en su tesis (4)	
Henry Vallejos Manuel Chilibingua	2017	Estos pueden o no formar parte del producto terminado. Ejemplo: hilos, suelda entre los primeros, envases y embalajes entre los segundos. Los materiales indirectos son de difícil cuantificación por dos razones fundamentales, tiempo y costo (Vallejos & Chilibingua, 2017, p. 9)	Costo de material indirecta, no forma parte del producto terminado, son difícil cuantificar por dos razones tiempo y costo (Vallejos & Chilibingua, 2017)	Este indicador ayuda al variable a categorizar y analizar qué tan eficiente fueron utilizados los suministros.	
Referencia:	Vallejos, H. M., & Chilibingua, M. P. (2017). <i>Costo - Modalidad Órdenes de Producción</i> . Ecuador: Universidad Técnica del Norte. Obtenido de http://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/7077/1/LIBRO%20Costos.pdf				

Indicadores 1: Mano de obra directa					
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo (1)	Aplicación en su tesis (2)	Redacción final (1+2+3+4)
Ralph Polimeni Frank Fabozzi Arthur Adelberg & Michael Kole	1997	Es aquella directamente involucrada en la fabricación de un producto terminado que puede asociarse con éste con facilidad y que representa un importante costo de mano de obra en la elaboración del producto. El trabajo de los operadores de una máquina en una empresa de manufactura se considera mano de obra directa (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997, p.12)	Está involucrada directamente en la fabricación de un producto terminado, también, es importante el costo de mano de obra en la elaboración del producto. Ejemplo: el trabajo de los operadores de una maquinarias es mano de obra directa (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997)	Es un indicador sustancial que apoya a este investigación y además sirve como un elemento para categorizar la variable.	Mano de obra directa, es un indicador fundamental en la investigación, debido que aportara en categorizar las variables en cada proceso de producción (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997; Vallejos & Chiliquinga, 2017).
Referencia:	Polimeni, R., Fabozzi, F., Adelberg, A., & Kole, M. (1997). <i>Contabilidad de costo</i> . Colombia: Martha Edna Suárez R. Obtenido de http://fullseguridad.net/wp-content/uploads/2017/01/Contabilidad-de-costos-3ra-Edici%C3%B3n-Ralph-S.-Polimeni.pdf				
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo (3)	Aplicación en su tesis (4)	
Henry Vallejos Manuel Chiliquinga	2017	Es la fuerza de trabajo que interviene de manera directa en la transformación de la materia prima en productos terminados, ya sea que intervenga manualmente o accionando máquinas (Vallejos & Chiliquinga, 2017, p. 9)	Fuerza de trabajo que actúa de manera directa en la transformación de la materia prima en productos terminados (Vallejos & Chiliquinga, 2017)	Es un apoyo en la fundamental en la investigación quien va ayudar a categorizar la variable.	
Referencia:	Vallejos, H. M., & Chiliquinga, M. P. (2017). <i>Costo - Modalidad Órdenes de Producción</i> . Ecuador: Universidad Técnica del Norte. Obtenido de http://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/7077/1/LIBRO%20Costos.pdf				

Indicadores 1: Mano de obra indirecta					
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo (1)	Aplicación en su tesis (2)	Redacción final (1+2+3+4)
Ralph Polimeni Frank Fabozzi Arthur Adelberg & Michael Kole	1997	Es aquella involucrada en la fabricación de un producto que no se considera mano de obra directa. La mano de obra indirecta se incluye como parte de los costos indirectos de fabricación. El trabajo de un supervisor de planta es un ejemplo de este tipo de mano de obra (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997, p.13)	Está involucrada en la fabricación de un producto, que no se considera como mano de obra directa. Ejemplo; el trabajo de un supervisor de planta (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997)	Es un apoyo importante a esta investigación y además sirve como un elemento categorizador del variable.	La mano de obra indirecta, es un apoyo fundamental en esta investigación, debido que será analizada a todos los colaboradores, que no están relacionados a la producción (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997; Vallejos & Chilibingua, 2017).
Referencia:	Polimeni, R., Fabozzi, F., Adelberg, A., & Kole, M. (1997). <i>Contabilidad de costo</i> . Colombia: Martha Edna Suárez R. Obtenido de http://fullseguridad.net/wp-content/uploads/2017/01/Contabilidad-de-costos-3ra-Edici%C3%B3n-Ralph-S.-Polimeni.pdf				
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo (3)	Aplicación en su tesis (4)	
Henry Vallejos Manuel Chilibingua	2017	Fuerza de trabajo que participa en forma indirecta en la transformación de un producto. Ejemplos: Supervisores en fábrica, capataces, personal de mantenimiento, oficinistas de fábrica, etc. (Vallejos & Chilibingua, 2017, p. 9)	Es la fuerza de trabajo que participa en forma indirecta en la transformación de un producto. Ejemplos: Supervisores en fábrica, capataces, personal de mantenimiento, etc. (Vallejos & Chilibingua, 2017)	Es un indicador de suma importante para la investigación que va aportar en categorizar la variable.	
Referencia:	Vallejos, H. M., & Chilibingua, M. P. (2017). <i>Costo - Modalidad Órdenes de Producción</i> . Ecuador: Universidad Técnica del Norte. Obtenido de http://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/7077/1/LIBRO%20Costos.pdf				

Indicadores 1: Costo indirecto de fabricación variable					
Autor/es	Año	Cita	Parfraseo (1)	Aplicación en su tesis (2)	Redacción final (1+2+3+4)
Ralph Polimeni Frank Fabozzi Arthur Adelberg & Michael Kole	1997	El total de los costos indirectos de fabricación variables cambia en proporción directa al nivel de producción, dentro del rango relevante, que anteriormente se definió como el intervalo de actividad dentro del cual los costos fijos totales y los costos variables por unidad permanecen constantes; es decir, cuanto más grande sea el conjunto de unidades producidas, mayor será el total de costos indirectos de fabricación variables. Sin embargo, el costo indirecto de fabricación variable por unidad permanece constante a medida que la producción aumenta o disminuye. Los materiales indirectos y la mano de obra indirecta son ejemplos de costos indirectos de fabricación variables (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997, p.124)	El costo indirecto de fabricación variable cambia en proporción directa al nivel de producción, es decir, cuanto más grande sea las unidades producidas, mayor será el total de costos indirectos de fabricación variables. Ejemplo los materiales indirectos y la mano de obra indirecta (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997)	Este indicador aporta a la investigación a analizar la categoría de variable, dando cual es la variación de materiales indirectos.	Costo indirecta de fabricación variable, es un indicar importante en este investigación, porque va categorizar las variación en el consumo materiales indirectos (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997; Flores, 2014)
Referencia:	Polimeni, R., Fabozzi, F., Adelberg, A., & Kole, M. (1997). <i>Contabilidad de costo</i> . Colombia: Martha Edna Suárez R. Obtenido de http://fullseguridad.net/wp-content/uploads/2017/01/Contabilidad-de-costos-3ra-Edici%C3%B3n-Ralph-S.-Polimeni.pdf				
Autor/es	Año	Cita	Parfraseo (3)	Aplicación en su	

				tesis (4)	
Jaime Flores	2014	Aquellos que están en función del volumen de la producción y de las ventas, por ejemplo, las materias primas consumidas, la energía eléctrica, las comisiones sobre venta, etc. (Flores, 2014, p. 17)	Están en función del volumen de la producción, ejemplo, las materias primas consumidas, la energía eléctrica, las comisiones sobre venta, etc. (Flores, 2014)	Este concepto aporta la definición del indicador costo indirecto variables	
Referencia:	Flores, J. (2014). <i>Costos y presupuestos</i> . Lima: Centro de especialización en contabilidad y finanzas E.I.R.L.				

Indicadores 1: Costo indirecto de fabricación fijo					
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo (1)	Aplicación en su tesis (2)	Redacción final (1+2+3+4)
Ralph Polimeni Frank Fabozzi Arthur Adelberg & Michael Kole	1997	El total de los costos indirectos de fabricación fijos permanece constante dentro del rango relevante, independientemente de los cambios en los niveles de producción dentro de ese rango. Los impuestos a la propiedad, la depreciación y el arriendo del edificio de fábrica son ejemplos de costos indirectos de fabricación fijos (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997, p.124)	El costo fijo permanece constante dentro de la producción, independientemente de los cambios en los niveles de producción, ejemplo; los impuestos a la propiedad, la depreciación en línea recta, alquiler de local, etc. (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997)	Este indicador facilitara a revisar los costos fijos y la vez aporta a categorizar la variable.	Costo indirecto de fabricación fijo, es un apoyo en esta investigación, donde serán revisados los costos fijos que abarca en la producción. (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997; Flores, 2014).
Referencia:	Polimeni, R., Fabozzi, F., Adelberg, A., & Kole, M. (1997). <i>Contabilidad de costo</i> . Colombia: Martha Edna Suárez R. Obtenido de http://fullseguridad.net/wp-content/uploads/2017/01/Contabilidad-de-costos-3ra-Edici%C3%B3n-Ralph-S.-Polimeni.pdf				
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo (3)	Aplicación en su tesis (4)	
Jaime Flores	2014	Son aquellos que están en función del tiempo, tales como el alquiler del local,	Están en función del tiempo, ejemplo; alquiler de local, impuesto predial,	Este indicador facilitara a revisar la función de costos fijos y la vez aporta a	

	impuesto predial, sueldo del contador de costos; depreciación en línea recta, etc. Es decir, son necesarios para sostener la estructura de la empresa y se realizan periódicamente (Flores, 2014, p. 17)	sueldo del contador de costo, depreciación en línea recta, etc. Son necesarios para la producción y se realiza periódicamente (Flores, 2014)	categorizar variable.	la	
Referencia:	Flores, J. (2014). <i>Costos y presupuestos</i> . Lima: Centro de especialización en contabilidad y finanzas E.I.R.L.				

Indicadores E1: Control de materiales					
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo (1)	Aplicación en su tesis (2)	Redacción final (1+2+3+4)
Ralph Polimeni Frank Fabozzi Arthur Adelberg & Michael Kole	1997	Los materiales son los elementos agrupados en un conjunto, el cual es, o puede ser, usado con algún fin específico; estos presentan naturaleza tanto real (ser cosas), como virtual o ser totalmente abstractos (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997, p. 76)	Representa conjunto de unidades poder ser transformados a convertirse en productos terminados, esto es producto de acompañamiento de mano de obra (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997)	En la presente investigación el indicador emergente fue de gran ayuda para ver el conjunto de unidades básicas que pasan por el proceso de producción hasta convertirse en un producto terminado.	El control de materiales, es el conjunto de unidades básicas que serán utilizados en cada proceso de elaboración de un producto, donde participan los tres elementos como; mano de obra, materia prima y otros costos indirectos, por ende, en la presente investigación fue de gran ayuda el indicador emergente para ver sus movimientos de materiales. (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 1997).
Referencia:	Polimeni, R., Fabozzi, F., Adelberg, A., & Kole, M. (1997). <i>Contabilidad de costo</i> . Colombia: Martha Edna Suárez R. Obtenido de http://fullseguridad.net/wp-content/uploads/2017/01/Contabilidad-de-costos-3ra-Edici%C3%B3n-Ralph-S.-Polimeni.pdf				

Cuadros 5: Matriz de subcategoría e indicadores

Teorías	T1: Teoría de restricción	T2: Teoría de negligencia	T3: Teoría de contabilidad de gestión	T4: Teoría de contabilidad de costos	T5: Teoría de contabilidad administrativa	
Conceptos	<p>C1:</p> <p>Son aquellos que están integrados por tres elementos: materia prima, salario directo y cargos indirectos de producción; aplicable a empresas industriales de transformación (Flores, (2014, p. 18).</p>	<p>C2:</p> <p>Los costos de transformación de los inventarios comprenderán aquellos costos directamente relacionados con las unidades de producción, como la mano de obra directa, costos indirectos de producción, variables o fijos y las materias primas en productos terminados (Abanto, 2015, p.56).</p>	<p>C3:</p> <p>Se define al costo de fabricación del producto en lo cual está integrado por aquellos costos que forman parte del producto como materia prima, mano de obra y los gastos indirectos de fabricación necesarios para la transformación de la materia prima en un producto terminado (Cevallos, 2014, p. 35).</p>	<p>C4:</p> <p>El costo de producción está formado por el costo de los tres elementos que necesariamente intervienen en la fabricación de un producto y que son: el costo del material que se va a transformar, los sueldos y los salarios de quienes van a transformar dicho material y todos los demás gastos cuya incurrencia es necesaria para llevar a cabo la transformación (Benavides, 2012, p. 24)</p>	<p>C5:</p> <p>Los costos de producción son aquellos costos relacionados con el proceso fabril. Tradicionalmente se componen de tres factores de costos. Materia prima, mano de obra y cargo fabril (Laporta, 2016, p. 38).</p>	
Construcción de las sub categoría	SC1: Materia prima		SC2: Mano de obra		SC3: Costos indirecto de fabricación	
Construcción de los indicadores	I1 Materia prima directa	I2 Materia prima indirecta	I4 Mano de obra directa	I5 Mano de obra indirecta	I7 Costo indirecto Variables	I8 Costo indirecto fijo
Construcción de la categoría	<p>La materia prima, mano de obra y costo indirecto de fabricación son los factores principales del costo de fabricación, dando como resultado a un producto terminado.</p> <p>Sub Categoría: SC1: Materia prima SC2: Mano de obra SC3: Costos indirectos de fabricación</p>					

Cuadros 6: Matriz de problema y objetivo

Problema general	Objetivo general
¿Cuál es la situación del costo de producción en las empresas industriales del Callao, 2019?	Analizar el costo de producción de las empresas industriales del Callao, 2019.
Problemas específicos	Objetivos específicos
¿Cómo la materia prima se integra costos indirectos en las empresas industriales del Callao, 2019?	Analizar la integración de la materia prima con costos indirectos en las empresas industriales del Callao, 2019.
¿Cómo se integra la materia prima, mano de obra y los costos indirectos en las empresas industriales del Callao 2019?	Analizar la integración de la materia prima, mano de obra y los costos indirectos en las empresas industriales del Callao 2019.

Cuadros 7: Matriz de Justificación

Justificación teórica		
Cuestiones	Respuesta	Redacción final
¿Qué teorías sustentan la investigación?	Teoría de contabilidad de costo y Teoría de contabilidad administrativa	En esta investigación de estudio se ha requerido teorías que son necesarios para analizar el costo de producción, como la teoría de contabilidad de costos, que aporta en la determinación del costo de producción y la fijación de precio, por ende, serán revisados los tres elementos de costos, en vista que todos sus recursos sean utilizados con eficiencia, por otra parte, ayuda la gerencia a tomar decisiones oportunas para mantenerse en el mercado. Igualmente, la teoría administrativa es fundamental para la empresa, ya que será clave, para que pueda organizar y analizar los costos, a través de planificación o elaborando estrategias en el control interno, con el fin de alcanzar sus objetivos a corto o largo plazo.
¿Cómo estas teorías aportan a su investigación?	Contabilidad de costo aporta en la determinación del costo de producción y fijación de precio mientras la administrativa aporta en proporcionar informaciones para organizar y analizar el costo de producción.	
¿Por qué realizar el trabajo de investigación?	Para visualizar la situación que tienen las entidades industriales, a través de análisis de los tres elementos de costo de producción	
Justificación práctica		
¿Por qué hacer el trabajo de investigación?	Existen problemas en asignación de costo de producción lo cual afecta en sus precio.	En este estudio se realizó a las empresas industriales, debido que existen problemas en sus costos de producción afectando en sus precios, por otra parte, el costo de producción será evaluado de forma detallada, con la finalidad de solucionar las problemas, de esta forma disminuirá el costo, al mismo tiempo tendrá aumento en rentabilidad.
¿Cuál será la utilidad?	Solucionar problemas que tienen las entidades industriales	
¿Qué espera con la investigación?	Minimizar los costos utilizando recurso con eficaz y tener mayor rentabilidad	
Justificación metodológica		
¿Por qué investiga bajo ese diseño?	Analítica	En esta investigación fue utilizado método analítico, debido que serán examinado por separado todos los componentes del costo de producción. Por otra parte, se hizo triangulación en el presente estudio aplicando enfoque cualitativo, porque todas las informaciones recolectadas serán analizadas.
¿El resultado de la investigación permitirá resolver algún problema?	Será de gran aporte a la gerencia para tomar decisiones	

Cuadros 8: Matriz de enfoque y métodos

Enfoque: Cualitativo					
Autor/es	Año	Cita	Parfraseo	Aplicación en su tesis	Redacción final
Roberto Hernández Carlos Fernández Pilar Baptista	2014	El enfoque cualitativo puede concebirse como un conjunto de prácticas interpretativas que hacen al mundo “visible”, lo transforman y convierten en una serie de representaciones en forma de observaciones, anotaciones, grabaciones y documentos. Es naturalista (porque estudia los fenómenos y seres vivos en sus contextos o ambientes naturales y en su cotidianidad) e interpretativo (pues intenta encontrar sentido a los fenómenos en función de los significados que las personas les otorguen (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014, p. 9).	El enfoque cualitativo es una guía de prácticas interpretativas que utiliza para recolectar los datos a través de observaciones, anotaciones, grabaciones y documentos. También es naturalista, debido que estudia los fenómenos y seres vivos (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014).	En esta investigación el enfoque es cualitativo, porque va recolectar los datos del área de costos, para analizar los procesos como: anotaciones, grabaciones y documentales, con la finalidad de ver su realidad de las empresas industriales en el departamento del Callao.	El enfoque cualitativo es un apoyo fundamental, ya que se va recolectar los registros o datos del área de producción para categorizar todos los factores que contemplan en la fabricación de un producto terminado, con la finalidad de ver sus realidades que tienen las entidades industriales en el departamento del Callao (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014)..
Referencia:	Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2014). <i>Metodología de la investigación</i> . México: Mexicana, Reg. Núm. 736.				
Método: Estudio del caso					
Autor/es	Año	Cita	Parfraseo	Aplicación en su tesis	Redacción final
Robert Yin	1994	El estudio de casos es una investigación empírica que estudia un fenómeno contemporáneo dentro de su contexto de la vida real, especialmente cuando los límites entre el fenómeno y su contexto no son claramente evidentes. Una investigación de estudio de casos trata exitosamente con una situación técnicamente distintiva en la cual hay muchas más variables de interés que datos observacionales y, como resultado, se basa en múltiples fuentes de evidencias, con datos que deben converger en un estilo de triangulación; además, se beneficia del desarrollo previo de	El método de estudio es una herramienta de investigación empírica que estudia fenómeno de la vida real, cuando los contextos no son claramente evidenciados. también es una estrategia activa que permite recopilar datos, recolectando la información y contribuyendo para analizar el dato (Jiménez & Comet, 2016).	En esta investigación el estudio de caso es fundamental, porque se va desarrollar exclusivamente a las empresas industriales en el departamento del Callao, identificando a cada uno de los componentes del costo de producción.	El presente investigación se centra a desarrollar exclusivamente a las empresas industriales en la ciudad de Callao, donde se analizará el área de costos identificando a cada uno de sus componentes del costo de producción (Jiménez & Comet, 2016).

		proposiciones teóricas que guían la recolección y el análisis de datos (Jiménez & Comet, 2016, p. 2).			
Referencia:	Jiménez, V., & Comet, C. (2016). Los estudios de caso enfoque metodológico. <i>investigación en Ciencia Sociales y Humanidades</i> , 3(2).				
Método: Analítico					
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo	Aplicación en su tesis	Redacción final
Sergio Gómez Bastar	2012	Este método “consiste en la extracción de las partes de un todo, con el objeto de estudiarlas y examinarlas por separado, para ver, por ejemplo, las relaciones entre éstas”, es decir, es un método de investigación, que consiste en descomponer el todo en sus partes, con el único fin de observar la naturaleza y los efectos del fenómeno. Sin duda, este método puede explicar y comprender mejor el fenómeno de estudio, además de establecer nuevas teorías (Gómez, 2012, p. 16)	Consiste en descomponer el todo a partes o elementos para visualizar las causas, mientras el objetivo es estudiar para comprendarse su esencia, con la finalidad de observar la naturaleza y los fenómenos (Gómez, 2012)	Este proyecto de investigación el método analítico será fundamental para estudiar del todo a partes con la finalidad de visualizar los componentes del costo de producción hasta llegar a producto terminado, en las empresas industriales en el departamento del Callao.	Se utilizó el método analítico, porque se examina por separado o descompone el todo en sus partes, con la finalidad de visualizar todo el elemento del costo de producción en las empresas industriales en la ciudad de Callao (Gómez, 2012).
Referencia:	Gómez, S. (2012). <i>Metología de investigación</i> . México: Ma. Eugenia Buendía López. Obtenido de http://www.aliat.org.mx/BibliotecasDigitales/Axiologicas/Metodologia_de_la_investigacion.pdf				
Método: Inductivo					
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo	Aplicación en su tesis	Redacción final
Sergio Gómez Bastar	2012	El método inductivo, es un procedimiento que va de lo individual a lo general, además de ser un procedimiento de sistematización que, a partir de resultados particulares, intenta encontrar posibles relaciones generales que la fundamenten. De manera específica, es el razonamiento que partiendo de casos particulares se eleva a conocimientos generales; o, también, razonamiento mediante el cual pasamos del conocimiento de un determinado grado de	Es un procedimiento que estudia de individual a lo general, también intenta encontrar posibles relaciones generales que fundamenten de manera específica, también, razonamiento mediante el cual pasamos del conocimiento de un determinado grado de	En esta investigación de método inductivo será fundamental debido que será revisado de individual a lo general los componentes de costo de producción en las empresas industriales en la ciudad de Callao.	Se utilizó este método inductivo para la investigación, donde se analizó el costo de producción, desde individual a lo general, en las empresas industriales en la ciudad del Callao, obteniendo resultados y conclusiones generales, por otra parte este investigación

	generalización a un nuevo conocimiento de mayor grado de generalización que el anterior (Gómez, 2012, p. 14)		servirá para ver resultados del caso (Gómez, 2012)
Referencia:	Gómez, S. (2012). <i>Metología de investigación</i> . México: Ma. Eugenia Buendía López. Obtenido de http://www.aliat.org.mx/BibliotecasDigitales/Axiologicas/Metodologia_de_la_investigacion.pdf		

Cuadros 9: Matriz de unidades informantes

Unidades informantes					
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo	Descripción de cada unidad informante	Redacción final
Gregorio Rodríguez Javier Gil Eduardo García	1996	Los informantes clave o personas que tienen acceso a la información más importante sobre las actividades de una comunidad, grupo o institución educativas; con suficiente experiencia y conocimientos sobre el tema abordado en la investigación; con capacidad para comunicar esos conocimientos y, lo que es más importante, con voluntad de cooperación (Rodríguez, Gil, & García, 1996)	Son todos los colaboradores que están relacionados directamente a la entidad donde le ayudara al investigador dando informaciones más precisas para analizar el costo de producción.	<ul style="list-style-type: none"> a) Gerente general. - es la persona quien va tomar decisiones. b) Contador de costo. - es la persona encargada de hacer el cálculo de costo de producción. c) Jefe de planta. - persona que se encarga en supervisar a los colabores. d) Asistente del contador de costo. - persona encargada de contabilizar los movimientos de la entidad. e) Colaboradores de la planta de producción-. Personas encargadas de producir la mercadería. 	En esta investigación las unidades informantes son todos los colaboradores de la entidad como; Gerente General, Contador de costos, Jefe de producción, Asistente de contabilidad de costo y personal de planta, quienes son las personas que van aportar la información más prisas solicitadas para analizar el costo de producción (Rodríguez, Gil, & García, 1996).
Número de 5 personas:					
Referencia:	Rodríguez, G., Gil, J., & García, E. (1996). <i>Metodología de investigación cualitativa</i> . España: Aljibe. Granada. Obtenido de https://cesaraguilar.weebly.com/uploads/2/7/7/5/2775690/rodriguez_gil_01.pdf				

Cuadros 10: Matriz de técnicas e instrumentos

Técnica: Entrevista					
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo	Aplicación en su tesis	Redacción final
Roberto Hernández Sampieri Carlos Fernández Collado Pilar Baptista Lucio	2014	Se define como una reunión para conversar e intercambiar información entre una persona (el entrevistador) y otra (el entrevistado) u otras (entrevistados). En el último caso podría ser tal vez una pareja o un grupo pequeño como una familia o un equipo de manufactura. En la entrevista, a través de las preguntas y respuestas se logra una comunicación y la construcción conjunta de significados respecto a un tema (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014, p. 403)	Es una reunión para conversar e intercambiar palabras entre personas tanto entrevistador como entrevistado, por otra partes, son herramientas para recolectar datos cualitativos, se emplean cuando el problema de estudio no se puede observar o es muy difícil hacerlo por ética o complejidad (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014)	En presente investigación la técnica de entrevista es fundamental debido que el enfoque es cualitativo, por ende estarán entrevistando a los colaboradores de la entidad, con la finalidad recolectar los datos para analizar el costo de producción en las empresas industriales.	El presente trabajo, fue utilizado la técnica de entrevista, donde fueron entrevistado a los colaboradores indicadas de cada áreas como; de contabilidad, producción, almacén y administrativas de las empresas industriales, para recolectar los datos con el fin de analizar el costo de producción (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014).
Referencia:	Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2014). <i>Metodología de la investigación</i> . México: Mexicana, Reg. Núm. 736.				
Instrumento: Guía de entrevista					
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo	Aplicación en su tesis	Redacción final
Robles, Bernardo	2011	En la entrevista en profundidad la construcción de datos se va Edificando poco a poco, es un proceso largo y continuo; por lo que la paciencia es un factor significativo que debemos rescatar durante cada encuentro. Las reuniones no deben rebasar las dos horas de duración para evitar el cansancio o la fatiga por parte del entrevistado; se aconseja ser frecuente, tener encuentros programados con un máximo de dos semanas de diferencia entre cada uno; las sesiones concluirán cuando se llegue al punto de saturación, momento en el cual las pláticas ya no aportan nada nuevo a la	La guía de entrevista apoya en construcción de datos que se van edificando poco a poco, recatando conversaciones por parte de entrevistados (Robles, 2011,).	En este proyecto de investigación fue considerado la guía de entrevista para construir las preguntas sobre el costo de producción.	Es esta investigación la guía de entrevista fue de gran importancia, debido que ayuda a recolectar datos de todo los entrevistados como son de Gerente General, Contador de costo, quienes son las personas que tienen mayor información sobre costo de producción (Robles, 2011,).

		información (Robles, 2011, p. 41)			
Referencia:	Robles, B. (2011). La entrevista en profundidad: una técnica útil dentro del campo antropológico. <i>Red de revista Científicas de América latina, el Caribe, España y Portugal</i> .				

Técnica/s: Análisis documental				
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo	Aplicación en su tesis
Carlos Arturo Monje Alvarez	2011	Es un método que busca descubrir la significación de un mensaje, ya sea este un discurso, una historia de vida, un artículo de revista, un texto escolar, un decreto ministerial. Más concretamente, se trata de un método que consiste en clasificar y/o codificar los diversos elementos de un mensaje en categorías con el fin de hacer aparecer de las mejores maneras el sentido (Monje, 2011, p. 157)	Es un herramienta que busca descubrir la significación de un mensaje puede ser un discurso, una revista, texto escolar entre otros que se trata de un método que consiste en clasificar los elementos de mensaje en categoría (Monje, 2011).	En el presente trabajo se utilizó técnica de revisión documental porque se recolectará los documentos de estructura de costo, como; facturas de compra de materiales, las planillas de obreros, etc. donde se tendrá que recolectar toda la información que se encuentra, para ser evaluada y poder aplicar a la categoría (Monje, 2011).
Referencia:	Monje, C. (2011). Metodología de la investigación cuantitativa y cualitativa guía didáctica. Neiva. Colombia.			

Cuadros 11: Matriz de triangulación de datos

Triangulación de datos				
Autor/es	Año	Cita	Parafraseo	Aplicación en su tesis
Roberto Hernández Sampieri Carlos Fernández Collado Pilar Baptista Lucio	2014	Triangulación de datos es la utilización de diferentes fuentes y métodos de recolección. en la investigación cualitativa la recolección y el análisis ocurren prácticamente en paralelo; además, el análisis no es uniforme, ya que cada estudio requiere un esquema peculiar (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014, p. 418)	Se sabe que la triangulación de datos son utilización de diferentes fuentes y métodos de recolección de datos y análisis de cada estudio (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014)	La presente investigación fue fundamental la triangulación, debido que se recolectaron los datos obtenidos de diferentes fuentes de información para analizar el costo de producción de las entidades industriales (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014)
Referencia:	Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2014). <i>Metodología de la investigación</i> . México: Mexicana, Reg. Núm. 736.			